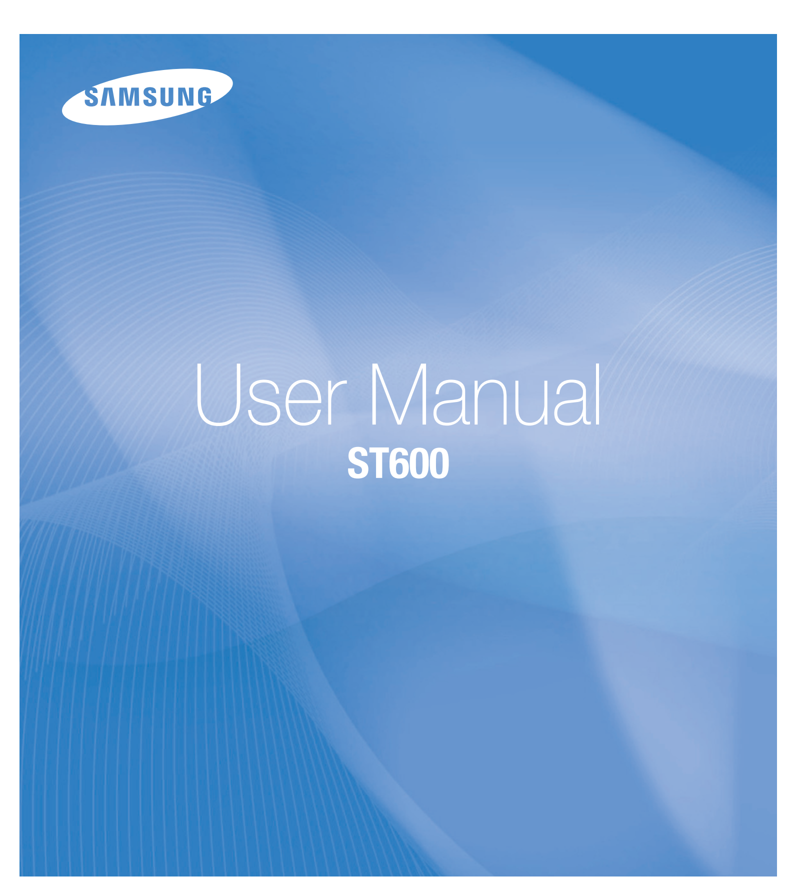


Este manual del usuario contiene instrucciones detalladas para el uso de la cámara. Lea atentamente el manual.

Haga clic en un tema

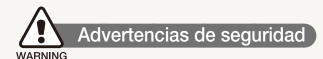
Información sobre salud y seguridad

Respete siempre las siguientes precauciones y sugerencias de uso para evitar situaciones peligrosas y garantizar un rendimiento óptimo de la cámara.

Advertencia: situaciones que pueden causar lesiones al usuario o a terceros.

Precaución: situaciones que pueden dañar la cámara u otros equipos.

Nota: notas, sugerencias de uso o información adicional.



No utilice la cámara cerca de líquidos o gases explosivos e inflamables

No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

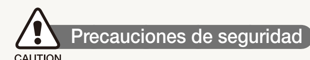
Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que se traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está a una distancia inferior a 1 m de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.

Utilice y deseche las baterías y los cargadores con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca deseche las baterías en el fuego. Respete todas las regulaciones locales en el momento de desechar las baterías utilizadas.
- Nunca coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos de microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.
- Al cargar las baterías, no utilice un cable de alimentación o un enchufe dañados ni una toma suelta. Esto puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- No exponga la cámara a la luz directa del sol ni a altas temperaturas durante un período prolongado. La exposición prolongada a los rayos del sol o a temperaturas extremas puede provocar daños permanentes en los componentes internos de la cámara.
- No utilice ni guarde la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de evitar daños en las partes móviles o en los componentes internos.
- Quite las baterías de la cámara cuando decida guardarla durante un período prolongado. Es posible que las baterías instaladas presenten pérdidas o se desgasten con el tiempo y provoquen graves daños en la cámara.
- Proteja la cámara de la arena y la suciedad al utilizarla en playas u otras áreas.
- Proteja la cámara y la pantalla contra impactos, movimientos bruscos y vibraciones excesivas para evitar daños graves.
- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecte de manera inapropiada los cables o instale de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios.
- No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra daños por uso indebido.
- No balancee la cámara al sostenerla de la correa. Esto puede lesionarlo a usted o a otras personas.
- No pinte la cámara, ya que la pintura puede atascar las piezas móviles e impedir el funcionamiento correcto.
- La pintura o el metal en el exterior de la cámara puede causar alergia, picazón, eczema o hinchazón a las personas con piel delicada. Si experimenta alguno de esos síntomas, interrumpa el uso de la cámara inmediatamente y consulte con un médico.

Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- Evite exponer las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 °C o superiores a 40 °C). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- Evite que las baterías entren en contacto con objetos metálicos, dado que esto puede crear una conexión entre los terminales + y – de la batería y, como resultado, causar daños temporales o permanentes en ella. Además, esto puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No permita que líquidos, suciedad o sustancias extrañas entren en contacto con la ranura de la tarjeta de memoria. Esto podría afectar el funcionamiento de la cámara.
- Evite que las tarjetas de memoria entren en contacto con líquidos, suciedad o sustancias extrañas. Si la tarjeta de memoria se ensucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en la cámara.
- Inserte una tarjeta de memoria en la dirección correcta. Si inserta la tarjeta de memoria en la dirección incorrecta, podrá dañar la cámara y la tarjeta de memoria.
- Apague la cámara cuando inserte o extraiga la tarjeta de memoria.
- No doble ni exponga las tarjetas de memoria a presión o impactos fuertes.
- No utilice tarjetas de memoria formateadas en otras cámaras u otros ordenadores. Vuelva a formatear la tarjeta de memoria con la cámara.
- Nunca use baterías, tarjetas de memoria o cargadores dañados.
- Cuando transporte la tarjeta de memoria, utilice un estuche para protegerla de la electroestática.
- Transfiera la información importante a otro soporte, como un disco duro, un CD o un DVD.
- Es posible que la tarjeta de memoria se caliente cuando utiliza la cámara durante un período prolongado; esto es normal y no se debe al mal funcionamiento de la cámara.
- Cuando finaliza la vida útil de la tarjeta de memoria, no puede almacenar más fotografías en la tarjeta. Utilice una nueva tarjeta de memoria.
- No extraiga la tarjeta de memoria ni apague la cámara mientras parpadea el temporizador, esto puede dañar los datos.

Utilice únicamente accesorios aprobados por Samsung

El uso de accesorios incompatibles puede dañar la cámara, causar lesiones o anular la garantía.

Proteja la lente de la cámara

- No exponga la lente a la luz directa del sol, ya que esto puede afectar el color del sensor de imágenes o generar un funcionamiento defectuoso.
- Proteja la lente contra las huellas digitales y los rasponazos. Limpie la lente con un paño suave, limpio y sin residuos.

Información importante sobre el uso

Permita que sólo personal cualificado repare la cámara

No permita que personal no cualificado repare la cámara ni intente hacerlo usted mismo. La garantía no cubre daños provocados por un servicio técnico no cualificado.

Optimice la vida útil de la batería y del cargador

- La sobrecarga de baterías puede reducir su vida útil. Una vez que la carga esté completa, desconecte el cable de la cámara.
- Con el tiempo, las baterías que no se utilicen se descargarán y deberán cargarse de nuevo antes de usarlas.
- Desconecte los cargadores de las fuentes de alimentación cuando no estén en uso.
- Utilice las baterías sólo para el fin indicado.

Tenga cuidado al usar la cámara en ambientes húmedos

Cuando transfiera la cámara de un ambiente frío a uno cálido y húmedo, es posible que se forme humedad en la tarjeta de memoria y en el circuito electrónico sensible. En esta situación, para volver a usar la cámara, espere al menos una hora hasta que toda la humedad se haya evaporado.

Compruebe que la cámara funcione correctamente antes de usarla

El fabricante no se hace responsable por la pérdida de archivos o por los daños provocados a causa del funcionamiento defectuoso o del uso inadecuado de la cámara.

Información sobre los derechos de autor

- Microsoft Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.
- Mac es una marca registrada de Apple Corporation.
- HDMI, el logotipo de HDMI y el término "High Definition Multimedia Interface" son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

- En caso de que se actualicen las funciones de la cámara, es posible que las especificaciones o el contenido de este manual se modifiquen sin previo aviso.
- Recomendamos utilizar la cámara dentro del país donde la adquirió.
- Para obtener información de licencia de fuente abierta, consulte "OpenSourceInfo.pdf" en el CD-ROM que se suministra.

Organización del manual del usuario

Indicaciones usadas en este manual

Modo de disparo	Indicación
Auto inteligente	
Auto	
Programa	
Escena	
DUAL IS	
Detección inteligente de escenas	
Imagen mov	

Iconos de modo de disparo

Estos iconos indican que una función está disponible en los modos correspondientes. Es posible que el modo SCENE no admita las funciones de todas las escenas.

Por ejemplo:

Disponible en los modos Programa, DUAL IS e Imagen mov.

Iconos usados en este manual

Icono	Función
	Información adicional
	Precauciones y advertencias de seguridad
[ ]	Botones de la cámara. Por ejemplo, [**Obturador**] representa el botón del obturador.
( )	Número de página de información relacionada
→	El orden de las opciones o los menús que debe seleccionar para realizar un paso; por ejemplo: Seleccione → (indica que debe seleccionar y, luego,)
*	Comentario

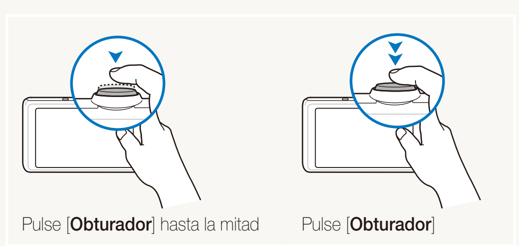
Abreviaciones usadas en este manual

Abreviación	Definición
ACB	Auto Contrast Balance (Control de contraste automático)
AEB	Auto Exposure Bracket (Valores de exposición automáticos)
AF	Auto Focus (Enfoque automático)
DIS	Digital Image Stabilization (Estabilización de imagen digital)
DPOF	Digital Print Order Format (Formato de pedido de impresión digital)
EV	Exposure Value (Valor de exposición)
OIS	Optical Image Stabilization (Estabilización de imagen óptica)
WB	White Balance (Balance de blancos)

Expresiones usadas en este manual

Pulsar el obturador

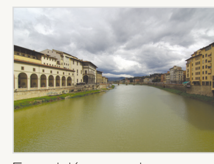
- Pulse [**Obturador**] hasta la mitad: pulse el obturador hasta la mitad.
- Pulse [**Obturador**]: pulse el obturador completamente.



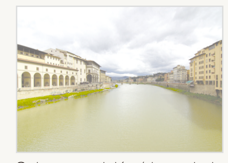
Pulse [**Obturador**] hasta la mitad   Pulse [**Obturador**]

Exposición (brillo)

La cantidad de luz que ingresa en la cámara se denomina exposición. Puede modificar la exposición con la velocidad del obturador, el valor de apertura y la velocidad de ISO. Al cambiar la exposición, las fotografías que tome serán más oscuras o más claras.



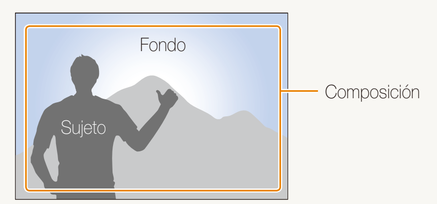
Exposición normal



Sobreexposición (demasiado brillo)

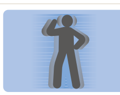
Sujeto, fondo y composición

- **Sujeto**: el elemento principal de una escena, por ejemplo, una persona, un animal o un objeto.
- **Fondo**: los objetos que rodean al sujeto.
- **Composición**: la combinación de un sujeto y un fondo.



Preguntas comunes

Puede obtener respuestas a las preguntas más comunes. Al establecer las opciones de disparo, puede resolver los problemas con facilidad.

	Los ojos del sujeto aparecen rojos.	Esto se debe al reflejo que causa el flash de la cámara. • Configure la opción del flash en **Ojos rojos** o **Sin ojos roj.**. (pág. 50) • Si ya ha tomado la fotografía, seleccione **Corr. oj. roj.** en el menú de edición. (pág. 85)
	Las fotografías tienen manchas de polvo.	Las partículas de polvo que flotan en el aire pueden introducirse en las fotografías que toma con flash. • Apague el flash o evite tomar fotografías en lugares en los que haya mucho polvo. • Establezca las opciones de velocidad de ISO. (pág. 51)
	Las fotografías se ven borrosas.	Esto se debe a que tomó la fotografía en un lugar oscuro o a que, al tomarla, sostuvo la cámara de manera incorrecta. • Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para asegurarse de que el sujeto esté enfocado. (pág. 29) • Utilice el modo DUAL. (pág. 36)
	Las fotografías se ven borrosas cuando se toman a la noche.	Cuando la cámara intenta tomar más luz, la velocidad del obturador disminuye. Esto puede dificultar la tarea de sostener la cámara y, como consecuencia, es posible que ésta se mueva. • Seleccione **Nocturno** en el modo SCENE. (pág. 35) • Encienda el flash. (pág. 50) • Establezca las opciones de velocidad de ISO. (pág. 51) • Utilice un trípode para evitar que la cámara se mueva.
	Los sujetos se ven oscuros debido al efecto de contraluz.	Cuando la fuente de luz está detrás del sujeto o cuando hay mucho contraste entre la luz y las áreas oscuras, es posible que el sujeto se vea oscuro. • Evite tomar fotografías de frente al sol. • Seleccione **Luz Fondo** en el modo SCENE. (pág. 33) • Configure la opción del flash en **Relleno**. (pág. 50) • Realice los ajustes necesarios de la exposición. (pág. 59) • Establezca la opción de control de contraste automático (**ACB**, Auto Contrast Balance). (pág. 60) • Establezca la opción de medición **Puntual** si hay un sujeto con brillo en el centro del cuadro. (pág. 61)

Referencia rápida

Tomar fotografías de personas

- Modo SCENE > Disparo bello, Retrato, Niños ▶ 33
- Ojos rojos, Sin ojos roj. (para evitar o corregir los ojos rojos) ▶ 50
- Detecc rostro ▶ 55

Tomar fotografías a la noche o en la oscuridad

- Modo SCENE > Nocturno, Amanecer, Fuegos Artificiales ▶ 33
- Opciones de flash ▶ 50
- Velocidad de ISO (para ajustar la sensibilidad a la luz) ▶ 51

Tomar fotos en movimiento

- Continuo, Capt. movim. ▶ 64

Tomar fotografías de texto, insectos o flores

- Modo SCENE > Primer Plano, Texto ▶ 33
- Macro, Macro auto. (para tomar fotografías en primer plano) ▶ 52
- Balance blancos (para cambiar el tono de color) ▶ 62

Ajustar la exposición (brillo)

- Velocidad de ISO (para ajustar la sensibilidad a la luz) ▶ 51
- EV (para ajustar la exposición) ▶ 59
- ACB (para compensar los fondos brillantes cuando hay sujetos) ▶ 60
- Medición ▶ 61
- AEB (para tomar tres fotografías de la misma escena con diferente exposición) ▶ 64

Aplicar un efecto diferente

- Estilos de fotografía (para aplicar tonos) ▶ 65
- Efectos de filtro inteligente ▶ 66
- Ajuste de imagen (para ajustar la saturación, la nitidez o el contraste) ▶ 67

Reducir el movimiento de la cámara

- Estabilización de imagen óptica (OIS) ▶ 28
- Modo DUAL ▶ 36

- Ver archivos por categoría en Álbum inteligente ▶ 73
- Eliminar todos los archivos de la tarjeta de memoria ▶ 75
- Ver archivos como una presentación de diapositivas ▶ 77
- Ver los archivos en TV o HDTV ▶ 87
- Conectar la cámara a un ordenador ▶ 89
- Ajustar el sonido y el volumen ▶ 99
- Ajustar el brillo de la pantalla ▶ 99
- Formatear la tarjeta de memoria ▶ 100
- Cambiar el idioma de la pantalla ▶ 100
- Configurar la fecha y la hora ▶ 100
- Solución de problemas ▶ 110

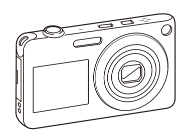
Contenido

Funciones básicas

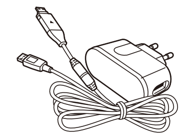
Aprenda sobre el diseño, los iconos y las funciones básicas de la cámara para tomar fotografías.

Desembalaje

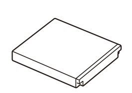
Controle que la caja del producto contenga los siguientes elementos.



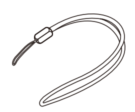
Cámara



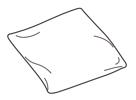
Fuente de alimentación/
Cable USB



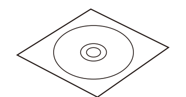
Batería recargable



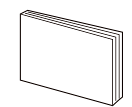
Correa



Limpiador



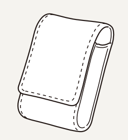
CD-ROM del Manual del usuario



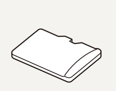
Manual de inicio rápido

Las ilustraciones pueden ser diferentes de los elementos reales.

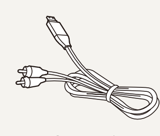
Accesorios opcionales



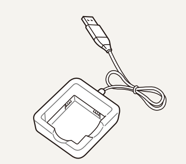
Estuche para la cámara



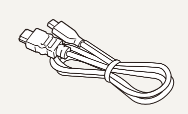
Tarjeta de memoria (microSD™)



Cable A/V



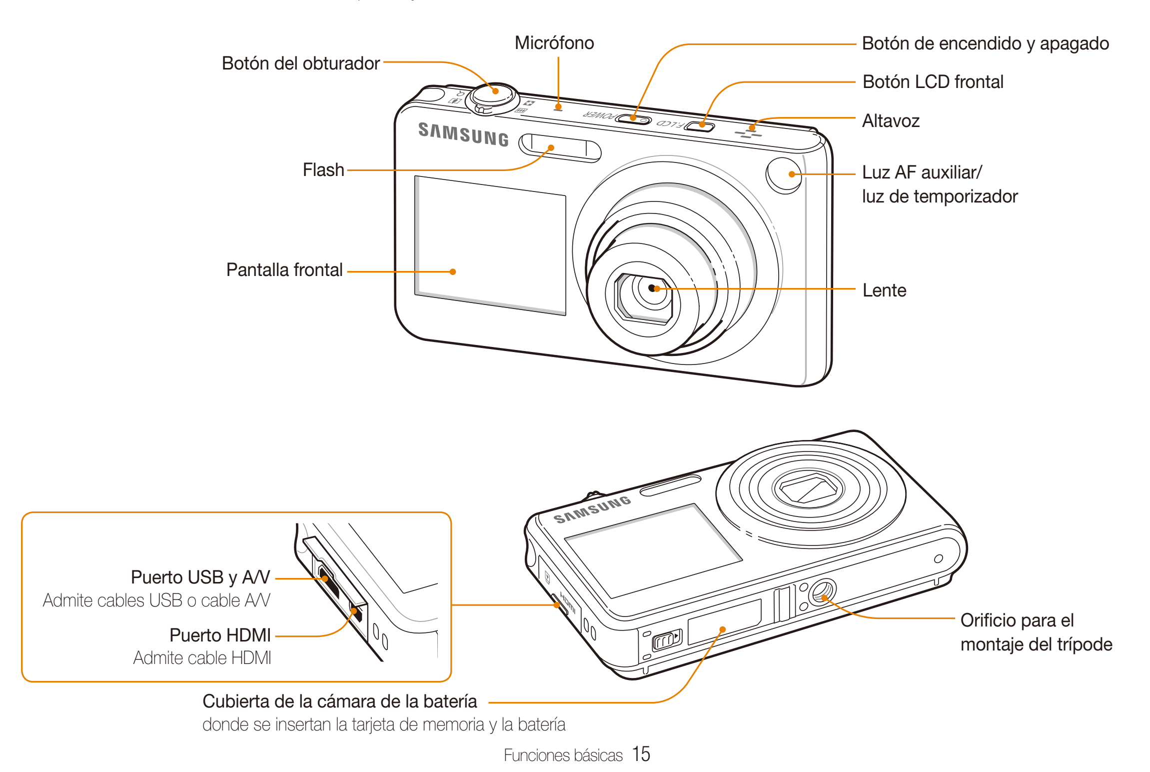
Cargador de la batería

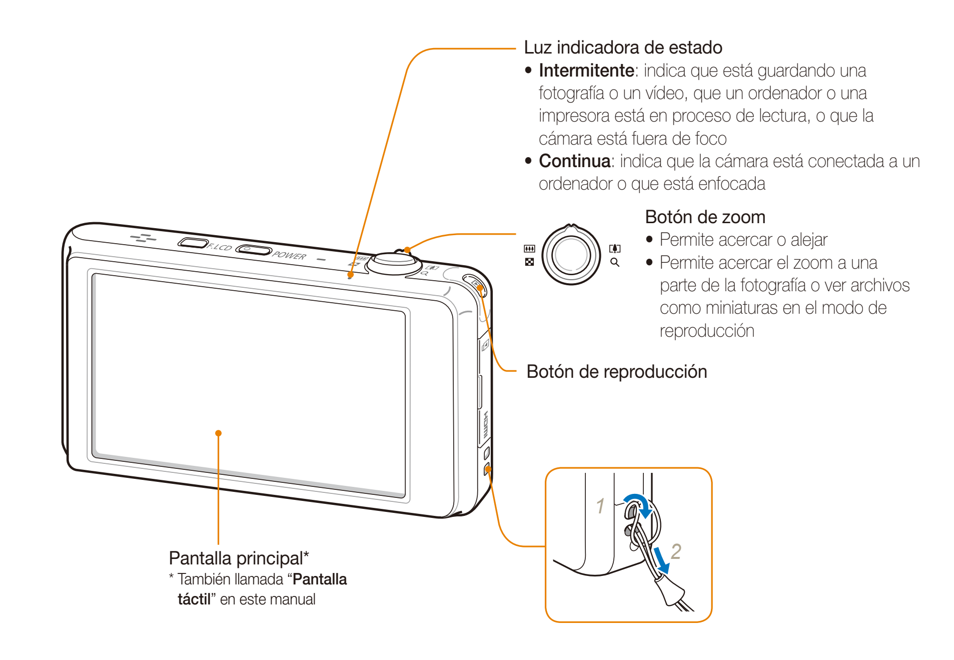


Cable HDMI

Diseño de la cámara

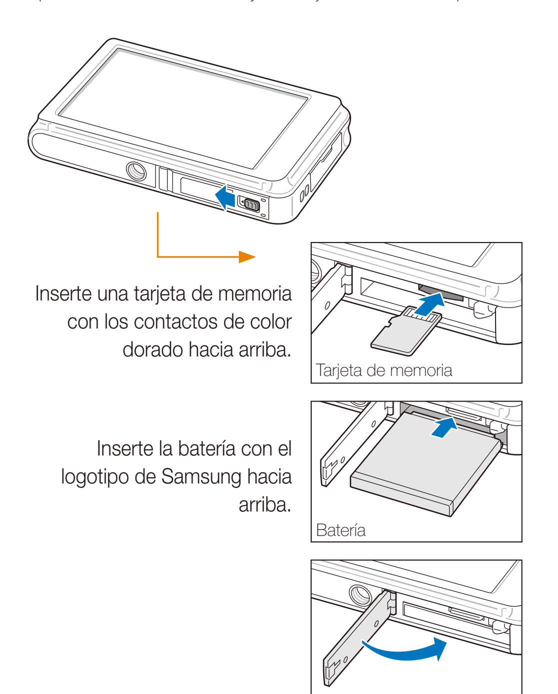
Antes de comenzar, familiarícese con las partes y funciones de la cámara.




Luz indicadora de estado
• **Intermitente**: indica que está guardando una fotografía o un vídeo, que un ordenador o una impresora está en proceso de lectura, o que la cámara está fuera de foco
• **Continua**: indica que la cámara está conectada a un ordenador o que está enfocada
Botón de zoom
• Permite acercar o alejar
• Permite acercar el zoom a una parte de la fotografía o ver archivos como miniaturas en el modo de reproducción
Botón de reproducción
F.LCD
POWER
HDMI
1
2
Pantalla principal*
* También llamada "**Pantalla táctil**" en este manual

Inserción de la batería y la tarjeta de memoria

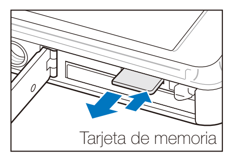
Aprenda a colocar la batería y una tarjeta de memoria opcional en la cámara.



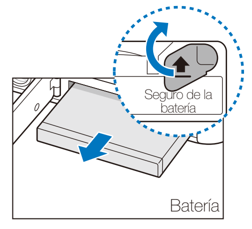
Inserte una tarjeta de memoria con los contactos de color dorado hacia arriba.

Inserte la batería con el logotipo de Samsung hacia arriba.

Quitar la batería y la tarjeta de memoria



Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.



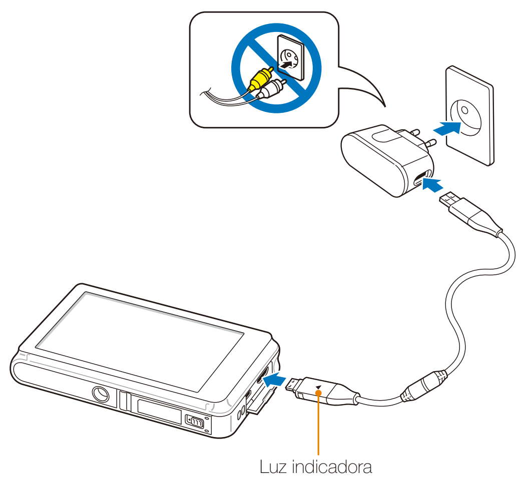
Quite el seguro para poder retirar la batería.

La memoria interna se puede utilizar como un dispositivo de almacenamiento temporal cuando la tarjeta de memoria no está insertada.

Cargar la batería y encender la cámara

Cargar la batería

Cargue la batería antes de utilizar la cámara. Conecte el cable USB al adaptador de CA y conecte el extremo del cable con la luz indicadora en la cámara.

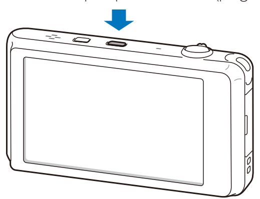


Luz indicadora
- **Roja**: se está cargando
- **Verde**: completamente cargada

Encender la cámara

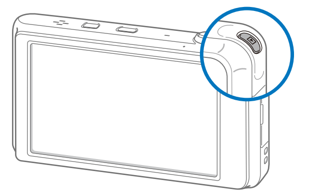
Pulse [**POWER**] para encender o apagar la cámara.

- La pantalla de configuración inicial aparece cuando enciende la cámara por primera vez. (pág. 19)



Encender la cámara en el modo de reproducción

Pulse [▶]. La cámara se enciende y accede al modo de reproducción de inmediato.



Cuando mantiene pulsado [▶] durante 5 segundos para encender la cámara, pero la cámara no emite ningún sonido.

Realización de la configuración inicial

Cuando aparezca la pantalla de configuración inicial, siga los pasos a continuación para configurar los ajustes básicos de la cámara.

1 Seleccionar **Language**.

2 Seleccione un idioma.

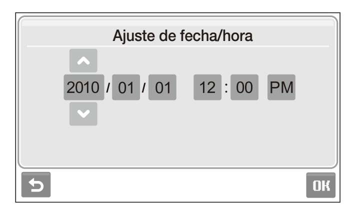
3 Seleccione **Zona horaria**.

4 Seleccione una zona horaria y, luego, seleccione **OK**.

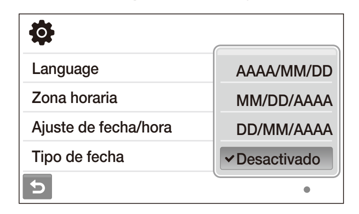
- Para establecer el horario de verano, seleccione ☀.

5 Seleccione **Ajuste de fecha/hora**.

6 Seleccione la fecha y la hora, y luego seleccione **OK**.



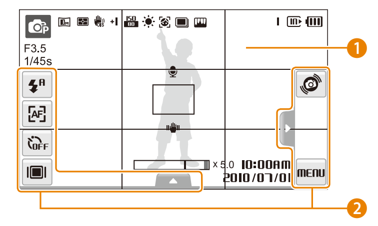
7 Seleccione **Tipo de fecha** y un formato de fecha.



8 Seleccione **OK** para cambiar al modo de disparo.

Iconos de aprendizaje

Los iconos que se muestran cambiarán según el modo que haya seleccionado o las opciones que haya configurado.



1 Iconos de estado

Icono	Descripción
	Modo de disparo
F3.5 1/45s	Velocidad de apertura y del obturador
	Resolución de fotografía
	Resolución de vídeo
	Medición
	Estabilización de imagen óptica (OIS)
	Velocidad de fotogramas
	Valor de exposición
	Velocidad de ISO
	Balance de blancos
	Detección de rostros
	Modo ráfaga
	Ajuste de imagen (nitidez, contraste, saturación)

Icono	Descripción
	Estilos de fotografía
	Efectos de filtro inteligente
	Cantidad de fotografías disponible
00:00:20	Tiempo de grabación disponible
	Memoria interna
	Tarjeta de memoria insertada
	• : batería completamente cargada • : batería parcialmente cargada • (Rojo): es necesario cargar la batería
x 5.0	Porcentaje de zoom
	Nota de voz
	Cuadro de enfoque automático
	Movimiento de la cámara
	Configuración de opción 1 (de 3)
10:00 AM 2010/07/01	Fecha y hora actuales
	Líneas de cuadrícula

2 Iconos de opciones (táctiles)

Icono	Descripción
	Opción de flash
	Opción de enfoque automático

Icono	Descripción
	Opción de temporizador
	Tipo de pantalla
	Bloqueo de pantalla táctil
	• : Reconocimiento de movimiento • MENU: Menú de ajustes y opciones de disparo
	Opciones de configuración de imagen • : valor de exposición • : balance de blancos • : velocidad de ISO • : tono rostro • : retoque rostro • : opción de área de enfoque • : opción de detección de rostros • : resolución de fotografía • : resolución de vídeo • : calidad de fotografía • : velocidad de fotogramas • : exposición con ACB • : opción de medición • : tipo de ráfaga • : estilos de fotografía • : efectos de filtro inteligente • : ajuste de imagen (nitidez, contraste, saturación) • LT: obturador de larga duración • : estabilización de imagen óptica (OIS) • : grabación de audio • : permite mostrar otra fila de opciones

Uso de la pantalla táctil

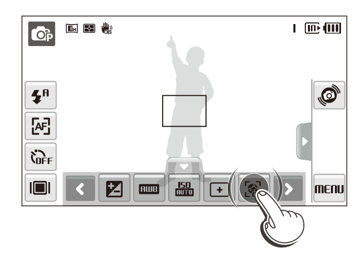
Conozca las acciones básicas para usar la pantalla táctil. La pantalla táctil funciona mejor cuando la toca con la parte suave del dedo.

No utilice objetos cortantes, como lápices o portaminas, para tocar la pantalla. Esto podría dañarla.

- Al tocar la pantalla o arrastrar algún elemento sobre ella, se decolorará. Esto no se debe a un mal funcionamiento sino a una característica de la pantalla táctil. Toque la pantalla o arrastre el dedo ligeramente para reducir estos efectos molestos.
- Es posible que la pantalla táctil no note que está presionando cuando:
  - toca múltiples elementos a la vez
  - utiliza la cámara en ambientes muy húmedos
  - utiliza la cámara con un film de protección de LCD u otro accesorio para LCD
- Si no realiza ninguna operación durante algunos segundos, la pantalla se oscurecerá para ahorrar energía.
- En función del ángulo de visualización, es posible que la pantalla aparezca más oscura. Ajuste el brillo o el ángulo.

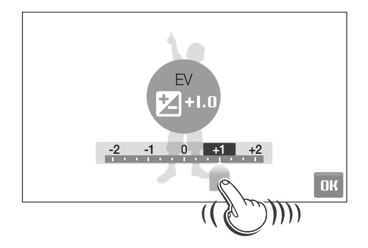
Tocar

Toque un icono para seleccionar un menú o una opción.



Arrastrar

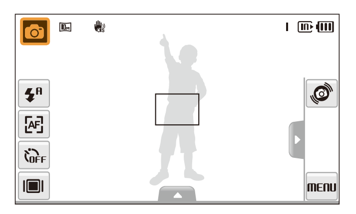
Arrastre el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse de forma horizontal.



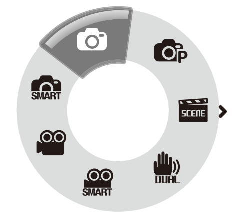
Selección del modo de disparo

Aprenda a seleccionar un modo de disparo. La cámara cuenta con distintos modos de disparo.

1 Seleccione el icono de modo.



2 Seleccione un modo.



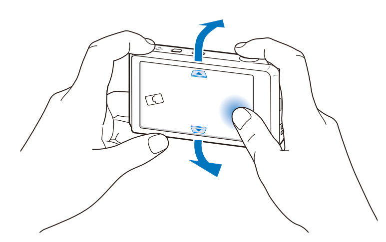
Modo	Descripción
	Auto inteligente: permite tomar la fotografía con el modo de escena que la cámara selecciona. (pág. 32)
	Auto: permite tomar una fotografía rápida y fácilmente con pocos ajustes. (pág. 25)
	Programa: permite tomar una fotografía mediante el ajuste de opciones. (pág. 37)
	Escena: permite tomar una fotografía con las opciones predeterminadas para una escena específica. (pág. 33)
	DUAL IS: permite tomar una fotografía con las opciones adecuadas para reducir el movimiento de la cámara. (pág. 36)
	Detección inteligente de escenas: permite grabar un vídeo con el modo de escena que la cámara selecciona. (pág. 39)
	Imagen mov: permite grabar un vídeo. (pág. 37)

Seleccionar un modo de disparo con reconocimiento de movimiento

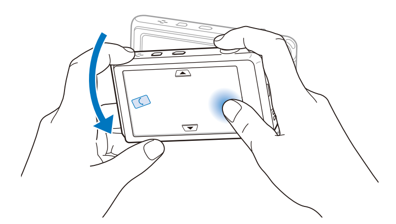
La cámara tiene un sensor de movimiento incorporado que le permite cambiar el modo de disparo rápidamente al inclinar la cámara.

En el modo de disparo, incline la cámara mientras mantiene pulsado .

Acceda al modo Imagen mov (pág. 37)

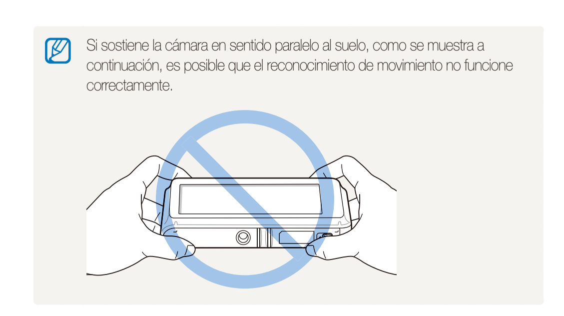


Acceda al modo Programa (pág. 37)



Acceda al modo Auto inteligente (pág. 32)

Si sostiene la cámara en sentido paralelo al suelo, como se muestra a continuación, es posible que el reconocimiento de movimiento no funcione correctamente.

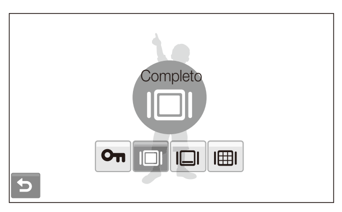


Configuración de la pantalla táctil y del sonido

Aprenda cómo cambiar la configuración básica de la pantalla táctil y del sonido según sus preferencias.

Configurar del tipo de pantalla para la pantalla táctil

1. En el modo de disparo, seleccione [icono]. (En el modo de reproducción, seleccione [icono].)
2. Seleccione una opción.



Opción	Descripción
[icono]	**Bloqueo táctil**: La pantalla táctil permanece bloqueada cuando se toman fotografías (toque [icono] hasta que [icono] alcance [icono] para desbloquear la pantalla táctil).
[icono]	**Completo**: en el modo de disparo, permite mostrar siempre los iconos en la pantalla. en el modo de reproducción, permite mostrar los iconos y la información.
[icono]	**Básico**: en el modo de reproducción, permite mostrar siempre los iconos en la pantalla.
[icono]	**Oculto** : oculta los iconos de la pantalla si no se realiza una operación durante 3 segundos (toque la pantalla para ver nuevamente los iconos).
[icono]	**Indicaciones**: muestra las líneas de cuadrícula. Las líneas de cuadrícula son útiles para alinear las fotografías con una superficie, como el horizonte o los bordes de los edificios. Esta opción únicamente está disponible en el modo de disparo.

Configuración del sonido

Configure si desea que la cámara emita un sonido específico cuando la utiliza.

1. En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU.
2. Seleccione [icono] → **Sonido**.
3. Seleccione una opción.

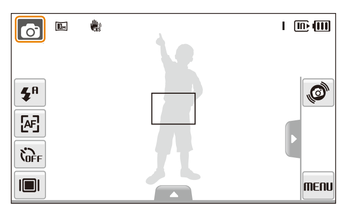
Opción	Descripción
Desactivado	La cámara no emite ningún sonido.
Activado	La cámara emite sonidos.

4. Seleccione [icono] para regresar al modo anterior.

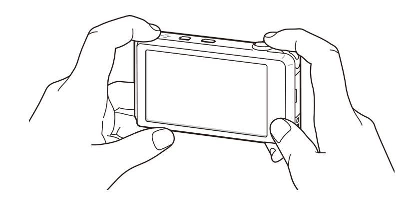
Tomar fotografías

Aprenda las acciones básicas para tomar fotografías rápida y fácilmente en el modo Auto.

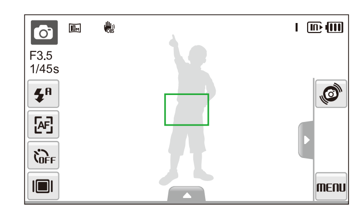
1 Asegúrese de que la cámara esté en el modo (Auto), el modo de disparo predeterminado de la cámara.
- De lo contrario, seleccione el icono de modo → .



2 Alinee el sujeto en el marco.



3 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.
- Si aparece un cuadro verde, significa que el sujeto está enfocado.
- Si aparece un cuadro rojo, significa que los sujetos están fuera de foco.



4 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

Consulte la página 29 si desea conocer las sugerencias para obtener fotografías más nítidas.

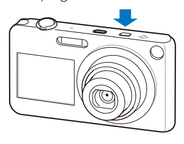
Encender la pantalla frontal

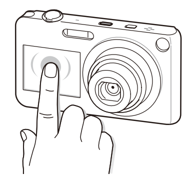
La pantalla frontal lo ayudará a tomar autorretrataos o fotografías a niños, parejas o personas saltando.

Si usa el modo Niños, puede reproducir una animación breve para atraer la atención de los niños. (pág. 41)

1 Pulse el botón de la pantalla LCD frontal para encenderla.

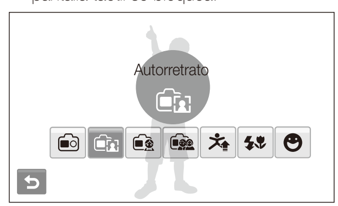
- Puede tocar la pantalla frontal para encenderla y volver a tocarla o pulsar el botón de la pantalla LCD frontal para apagarla.





2 Seleccione una opción de disparo.

- aparece en la pantalla transcurrido cierto tiempo y la pantalla táctil se bloquea.



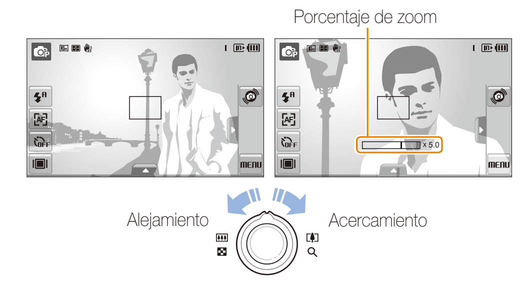
Opción	Descripción
	Activado: Permite encender la pantalla frontal.
	Autorretrato: Permite verse a uno mismo en la pantalla frontal al realizar un autorretrato. (pág. 40)
	Niños: Permite mostrar una breve animación en la pantalla frontal para facilitar la captura de fotografías de niños. (pág. 41)
	Disparo pareja: Permite tomar fotografías de parejas de forma automática cuando una persona se inclina hacia la otra. (pág. 41)
	Disparo: Permite mostrar un aviso visual en la pantalla frontal de modo que los sujetos que salten puedan cronometrar los saltos para la fotografía. (pág. 42)
	Información de función: Permite mostrar información sobre el flash y el foco en la pantalla frontal. (pág. 43)
	Icono de sonrisa: Permite mostrar un icono de sonrisa en la pantalla frontal cuando una fotografía está enfocada. (pág. 43)

- Cuando configure las opciones del temporizador, la pantalla frontal permanecerá activa. (pág. 48)
- Al encender la pantalla frontal, es posible que se oscurezcan los iconos en la pantalla táctil.
- Es posible que cuando utilice la cámara en áreas con sol o muy iluminadas no pueda ver la pantalla frontal claramente.
- Al reproducir presentaciones o películas, es posible que la pantalla frontal no se active incluso si la toca.
- **Autorretrato** se selecciona de forma automática si no selecciona ninguna opción dentro de los 3 segundos.
- Es posible que la pantalla frontal se active cuando presione la cámara o abra la tapa de la batería o la tapa del conector de USB, A/V o HDMI.

Usar el zoom

Puede tomar fotografías en primer plano al ajustar el zoom. La cámara cuenta con un zoom óptico de 5X y un zoom digital de 5X. Si usa ambos, puede acercarse hasta 25 veces.

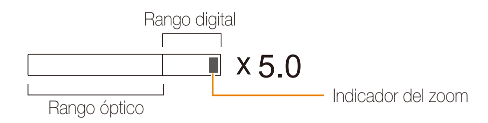
Gire [**Zoom**] hacia la derecha para acercarse al sujeto. Gire [**Zoom**] hacia la izquierda para alejarse.



El porcentaje de zoom para vídeos varía.

Zoom digital

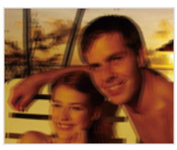
Si el indicador del zoom se encuentra en el rango digital, la cámara utiliza el zoom digital. La calidad de la imagen puede disminuir al usar el zoom digital.

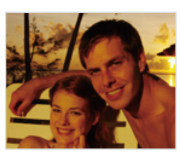


- El zoom digital no está disponible al utilizar , (en algunas escenas), , y los modos y cuando se lo utiliza con **Detecc rostro** y **Filtro inteligente**.
- Cuando se usa el zoom digital, guardar una fotografía puede tomar más tiempo.

Reducir el movimiento de la cámara (OIS)

Reduce el movimiento de la cámara de forma óptica en el modo de disparo.


Antes de la corrección


Después de la corrección

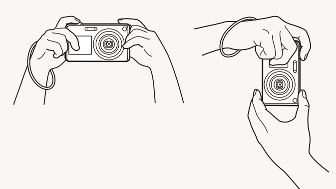
1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → ❯ (una o dos veces) → OIS. (En el modo SMART, seleccione ▲ → OIS.)
2. Seleccione una opción.

Opción	Descripción
OFF	**Desactivado**: permite desactivar la función OIS.
OIS	**Activado**: permite activar la función OIS.

- Es posible que la opción OIS no funcione correctamente cuando:
  - mueva la cámara para seguir a un sujeto en movimiento
  - use el zoom digital
  - haya mucho movimiento de la cámara
  - la velocidad del obturador sea baja (Por ejemplo, cuando seleccione **Nocturno** en el modo SCENE)
  - la carga de batería sea baja
  - realiza una toma en primer plano
- Si usa la función OIS con un trípode, las imágenes pueden verse borrosas debido a la vibración del sensor OIS. Desactive la función OIS cuando use un trípode.
- Si la cámara recibe un impacto, la pantalla se verá borrosa. En dicho caso, apague la cámara y enciéndala nuevamente para usar la función OIS correctamente.
- En algunos modos de escenas, la función OIS no está disponible.

Sugerencias para obtener fotografías más nítidas

Sostenga la cámara de manera correcta



Asegúrese de que ningún obstáculo bloquee la lente.

Pulse el botón del obturador hasta la mitad

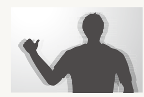
Pulse [**Obturador**] hasta la mitad y ajuste el enfoque. El enfoque y la exposición se ajustan automáticamente.

El valor de apertura y la velocidad del obturador se ajustan automáticamente.

Cuadro de enfoque

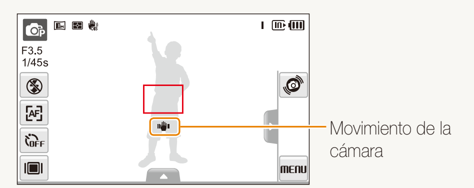
- Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía si se visualiza en color verde.
- Cambie el cuadro y pulse [**Obturador**] hasta la mitad nuevamente si se visualiza en color rojo.

Reducir el movimiento de la cámara



- Configure la opción Estabilización de imagen óptica para reducir el movimiento de la cámara de forma óptica. (pág. 28)
- Seleccione el modo para reducir el movimiento de la cámara de forma óptica y digital. (pág. 36)

Cuando aparece en pantalla

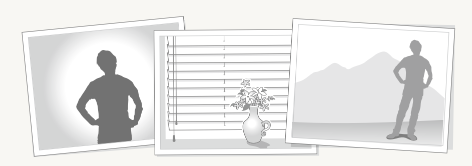


Cuando tome fotografías en la oscuridad, asegúrese de que la opción de flash no sea **Sinc. lenta** o **Desactivado**. La apertura permanece abierta por más tiempo. Es posible que resulte difícil mantener quieta la cámara.

- Use un trípode o configure la opción de flash en **Relleno**. (pág. 50)
- Establezca las opciones de velocidad de ISO. (pág. 51)

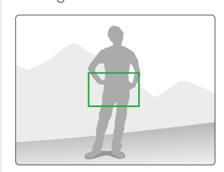
Evite que el objeto quede fuera de foco

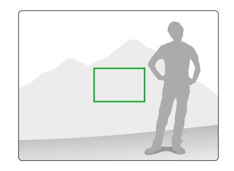
Puede resultar difícil enfocar un objeto cuando:
- hay poco contraste entre el sujeto y el fondo (cuando el sujeto lleva una vestimenta de un color similar al del fondo).
- la fuente de luz detrás del objeto es muy brillante.
- el objeto es brillante.
- el objeto tiene un diseño horizontal, por ejemplo, cortinas.
- el objeto no está ubicado en el centro del cuadro.



Use el bloqueo de enfoque

Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar. Cuando el objeto esté enfocado, puede volver a posicionar el cuadro para cambiar la composición. Cuando esté listo, pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

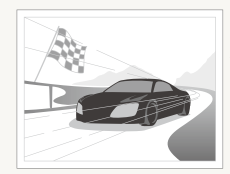




- Cuando toma fotografías con poca luz

Encienda el flash. (pág. 50)

- Cuando los sujetos se mueven rápidamente



Use la función Continuo o Capt. movim. (pág. 64)

Funciones ampliadas

Aprenda a tomar una fotografía mediante la selección de un modo y a grabar un vídeo o una nota de voz.

Modos de disparo

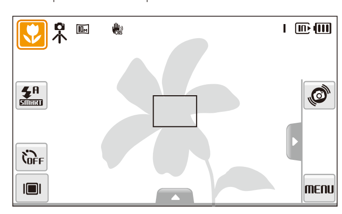
Seleccione el mejor modo de disparo según las condiciones para tomar fotografías o grabar vídeos.

Usar el modo Smart Auto

En este modo, la cámara escoge automáticamente los ajustes apropiados de la cámara según el tipo de escena que se haya detectado. El modo útil cuando la persona no está familiarizada con los ajustes de la cámara para distintas escenas.

1 En el modo de disparo, seleccione [icono cámara] → [icono SMART].

2 Alinee el sujeto en el marco.
- La cámara selecciona una escena automáticamente. Aparecerá un icono de modo adecuado en la parte superior izquierda de la pantalla.



Icono	Descripción
	Aparece cuando se toman fotografías de paisajes.
	Aparece cuando se toman fotografías de fondos brillantes de color blanco.
	Aparece cuando se toman fotografías de paisajes de noche. Disponible únicamente cuando el flash está desactivado.
	Aparece cuando se realizan retratos de noche.
	Aparece cuando se toman fotografías de paisajes con luz de fondo.
	Aparece cuando se realizan retratos con luz de fondo.
	Aparece cuando se realizan retratos.
	Aparece cuando se toman fotografías en primer plano de objetos.
	Aparece cuando toman fotografías en primer plano de textos.
	Aparece cuando se toman fotografías de puestas del sol.
	Aparece cuando se toman fotografías de cielos despejados.
	Aparece cuando se toman fotografías de zonas arboladas.
	Aparece cuando se toman fotografías en primer plano de sujetos coloridos.
	Aparece cuando se realizan retratos en primer plano de personas.
	Aparece cuando la cámara y el sujeto están estables durante un momento. Está disponible solamente cuando se toman fotografías en la oscuridad.
	Aparece cuando se toman fotografías de sujetos en movimiento activo.
	Aparece cuando se toman fotografías de fuegos artificiales. Está disponible únicamente cuando utiliza un trípode.

3 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

4 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

- Si la cámara no reconoce un modo de escena apropiado, aparece y se utilizan los ajustes predeterminados.
- Incluso si se detecta un rostro, es posible que la cámara no seleccione un modo de retrato debido a la posición del sujeto o a la iluminación.
- Es posible que la cámara no seleccione la escena adecuada debido a las condiciones en las que se toman las fotografías, como el movimiento de la cámara, la iluminación y la distancia hasta el sujeto.
- Incluso si utiliza un trípode, el modo puede no detectarse debido al movimiento del sujeto.

Usar el modo Escena

Permite tomar una fotografía con las opciones predeterminadas para una escena específica.

1 En el modo de disparo, seleccione → .

2 Seleccione una escena.

- Para el modo Disparo bello, consulte “Usar el modo Disparo de Belleza” en la página 34.
- Para el modo Guía de fotograma, consulte “Usar la guía de fotograma” en la página 35.
- Para el modo Nocturno, consulte “Ajustar la exposición en el modo Nocturno” en la página 35.

3 Alinee el sujeto en el cuadro y pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

4 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

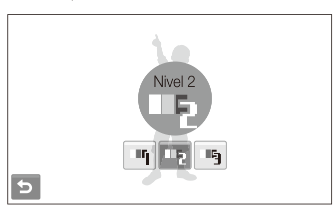
Usar el modo Disparo de Belleza

Permite tomar una fotografía de una persona con opciones para ocultar las imperfecciones del rostro.

1 En el modo de disparo, seleccione [cámara] → [SCENE] → [belleza].

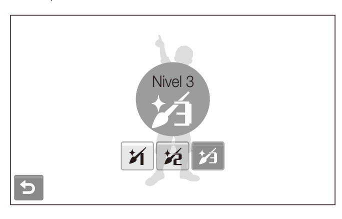
2 Para que el tono de la piel del sujeto tenga una apariencia más clara (únicamente en el rostro), seleccione ▲ → [tono] → una opción.

- Seleccione un ajuste más alto para que el tono de piel tenga una apariencia más clara.



3 Para ocultar imperfecciones de la cara, seleccione [retoque] → una opción.

- Seleccione un ajuste más alto para ocultar mayor cantidad de imperfecciones.



4 Alinee el sujeto en el cuadro y pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

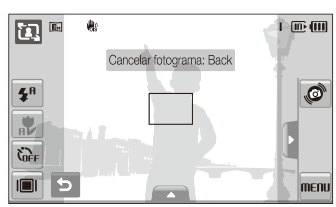
5 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

La distancia de enfoque se establecerá en **Macro auto.**.

Usar la guía de fotograma

Cuando desee que otra persona le tome una fotografía, puede crear la escena con la función de guía de fotograma. La guía de fotograma ayudará a que otra persona le tome una fotografía, ya que le muestra la parte de la escena creada previamente.

1. En el modo de disparo, seleccione → SCENE → .
2. Alinee el sujeto en el cuadro y pulse [**Obturador**].
   - Aparecerán guías transparentes sobre la izquierda y sobre la derecha del cuadro.



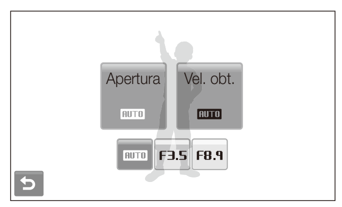
3. Pídale a otra persona que tome una fotografía.
   - La persona debe alinear el sujeto en el marco con las guías y, luego, debe pulsar [**Obturador**] para tomar la fotografía.
4. Para cancelar las guías, seleccione .

Al usar la guía de fotograma, la pantalla frontal no está disponible.

Ajustar la exposición en el modo Nocturno

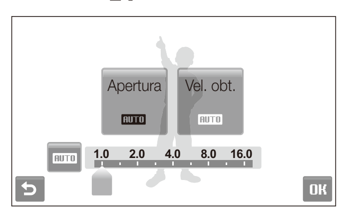
En el modo Nocturno, puede captar destellos fugaces de luz, como rayos curvos, al prolongar la exposición. Utilice una velocidad del obturador baja para prolongar el tiempo para que se cierre el obturador. Aumente el valor de apertura para evitar la sobreexposición.

1. En el modo de disparo, seleccione → SCENE → .
2. Seleccione → LT → **Apertura**.



3. Seleccione una opción.

4 Seleccione LT → **Vel. obt.**



5 Seleccione un valor para ajustar la velocidad del obturador y seleccione OK.

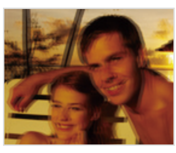
6 Alinee el sujeto en el cuadro y pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

7 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

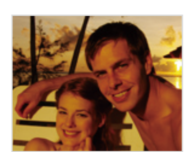
Utilice un trípode para evitar que las fotografías salgan borrosas.

Usar el modo DUAL IS

Reduzca el movimiento de la cámara y evite que las fotografías salgan borrosas mediante las funciones Estabilización de imagen óptica y digital.



Antes de la corrección



Después de la corrección

1 En el modo de disparo, seleccione 📷 → DUAL.

2 Alinee el sujeto en el cuadro y pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

3 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

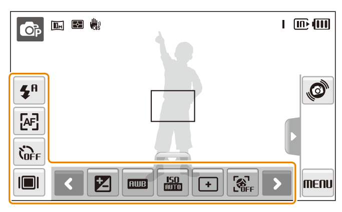
- El zoom digital no funciona en este modo.
- La cámara corregirá las fotografías de forma óptica sólo cuando se hayan tomado con una fuente de luz más brillante que la luz fluorescente.
- Si el sujeto se mueve rápidamente, es posible que la fotografía resulte borrosa.
- Configure la opción Estabilización de imagen óptica para reducir el movimiento de la cámara en diferentes modos de disparo. (pág. 28)

Usar el modo Programa

Configure las diferentes opciones (excepto la velocidad del obturador y el valor de apertura) en el modo Programa.

1 En el modo de disparo, seleccione → .

2 Configure las opciones (Para obtener una lista de las opciones, consulte “Opciones de disparo.”)



3 Alinee el sujeto en el cuadro y pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

4 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

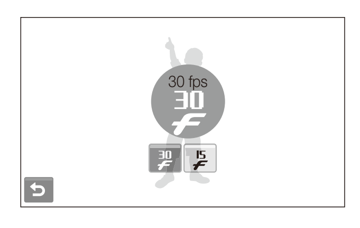
Grabar un vídeo

Grabe vídeos de hasta 20 minutos en alta definición. El vídeo se guardará como un archivo MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) es un formato de vídeo de alta compresión establecido por las organizaciones internacionales de estándares ISO-IEC y ITU-T.
- Algunas tarjetas de memoria no admiten la grabación en alta definición. En ese caso, establezca una resolución inferior. (Pág. 46)
- Las tarjetas de memoria con baja velocidad de escritura no admiten vídeos de alta resolución ni vídeos de alta velocidad. Para grabar vídeos de alta resolución o vídeos de alta velocidad, use tarjetas de memoria con velocidad de escritura rápida.
- Al activar la Estabilización de imagen óptica ( ), es posible que el vídeo se grabe con el sonido del funcionamiento de OIS.
- Puede grabar sonido con el zoom si lo utiliza mientras graba un vídeo.

1 En el modo de disparo, seleccione → .

2 Seleccione → → la velocidad de fotogramas (la cantidad de fotogramas por segundo).
   - A medida que el número de fotogramas aumenta, la acción parece más natural, pero se incrementa el tamaño del archivo.



60 disponible sólo cuando la resolución de vídeo es de 320 x 240.

3 Seleccione ❯ → [icono] → una opción.

Opción	Descripción
[icono OFF]	**Desactivado**: Permite grabar un vídeo sin sonido.
[icono]	**Activado**: Permite grabar un vídeo con sonido.
[icono ZOOM]	**Silenciar zoom**: Permite grabar un vídeo sin sonido mientras se usa el zoom.

4 Configure las otras opciones como desee. (Para obtener las opciones, consulte "Opciones de disparo.")

5 Pulse [**Obturador**] para iniciar la grabación.

6 Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

Para pausar la grabación

La cámara permite pausar temporalmente la grabación de un vídeo. Con esta función, puede grabar sus escenas favoritas como un solo vídeo.

Seleccione ❚❚ para pausar la grabación. Seleccione ● para reanudarla.

Usar el modo de Detección inteligente de escenas

En este modo, la cámara escoge automáticamente los ajustes apropiados de la cámara según el tipo de escena que se haya detectado.

1. En el modo de disparo, seleccione [cámara] → [SMART].
2. Alinee el sujeto en el marco.
   - La cámara selecciona una escena automáticamente. Aparecerá un icono de modo adecuado en la parte superior izquierda de la pantalla.

Icono	Descripción
	Aparece cuando se graban vídeos de paisajes.
	Aparece cuando se graban vídeos de cielos despejados.
	Aparece cuando se graban vídeos de zonas arboladas.
	Aparece cuando se graban vídeos de puestas del sol.

3. Pulse [**Obturador**] para iniciar la grabación.
4. Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

- Si la cámara no reconoce un modo de escena apropiado, [SMART] no cambiará y se utilizarán los ajustes predeterminados.
- Es posible que la cámara no seleccione la escena adecuada debido a las condiciones en las que se toman las fotografías, como el movimiento de la cámara, la iluminación y la distancia hasta el sujeto.
- Las opciones de estilo de fotografía y filtro inteligente no están disponibles en el modo [SMART].

Toma de fotografías con la pantalla frontal

La pantalla frontal lo ayudará a realizar autorretratos y fotografías de niños. Puede usar el modo Pareja y el temporizador de disparo en suspenso con la pantalla frontal.

Puede tocar la pantalla frontal para encenderla y volver a tocarla o pulsar el botón de la pantalla LCD frontal para apagarla.

Usar el modo Autorretrato

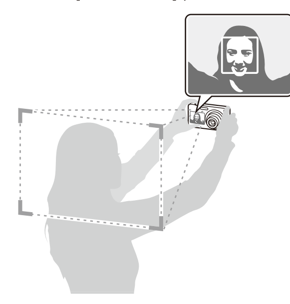
Permite tomarse fotografías a sí mismo con la ayuda de la pantalla frontal.

Cuando la cámara detecta el rostro sonriente con la pantalla frontal, toma una fotografía automáticamente.

1 En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .
   - La cámara detectará el rostro automáticamente y mostrará un cuadro para indicar el rostro detectado.

2 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

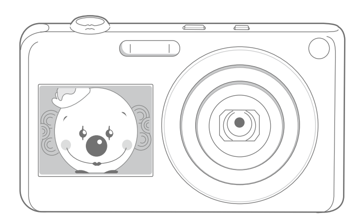
3 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.



Usar el modo Niños

Este modo atrae la atención de los niños hacia la cámara al mostrar una animación breve en la pantalla frontal.

1 En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .
   - Se mostrará una animación.



2 Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.

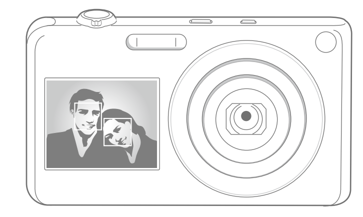
3 Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

- Puede descargar animaciones del sitio web o desde Intelli-studio. (pág. 91) Visite www.samsung.com o www.samsungimaging.com para obtener más información.
- Es posible agregar sonidos a las animaciones para llamar la atención de los niños. (pág. 99)

Usar el modo Pareja

Este modo detecta dos sujetos inclinados uno hacia el otro y captura automáticamente imágenes de parejas posando.

1 En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .



   - El cuadro blanco indica el reconocimiento de rostros.
   - El cuadro verde indica que los rostros están enfocados cuando pulsa [**Obturador**] hasta la mitad.

2 Inclínense uno hacia el al otro en el cuadro.

- La cámara detectará dos rostros de los sujetos que se encuentren a la misma distancia de la cámara.
- Es posible que la cámara no detecte la composición, en función de la pose de las parejas.

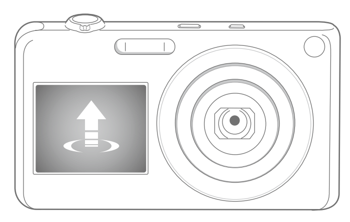
Uso del temporizador de disparo de salto

Tome una fotografía de personas saltando. Aparecerá un icono en la pantalla frontal que le avisará a los sujetos cuándo deben saltar.

1 En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .

2 Pulse [**Obturador**].
- La pantalla frontal iniciará la cuenta regresiva unos segundos antes del disparo.

3 Salte cuando el icono de salto aparezca en la pantalla frontal.
- La cámara tomará 3 fotografías sucesivas.



Si está tomando fotografías con el temporizador del disparo para saltos en condiciones de poca luz o en interiores, es posible que las fotografías resulten oscuras.

Uso de la información de la función

Permite mostrar información sobre el flash y el foco en la pantalla frontal cuando se toman fotografías.

1. En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .
2. Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para enfocar.
3. Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

Uso de un icono de sonrisa

El icono de sonrisa aparece en la pantalla frontal cuando está en foco, después de pulsar el botón obturador hasta la mitad.

1. En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .
2. Presione hasta la mitad [**Obturador**] para enfocar y aparecerá el icono de sonrisa.
3. Pulse [**Obturador**] para tomar la fotografía.

Grabar un vídeo con la pantalla frontal

Grabar un vídeo en el modo Autorretrato

1. En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .
2. Pulse [**Obturador**] para iniciar la grabación.
3. Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

Grabar un vídeo en el modo Niños

1. En el modo de disparo, pulse el botón de la pantalla LCD frontal y seleccione .
2. Pulse [**Obturador**] para iniciar la grabación.
3. Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

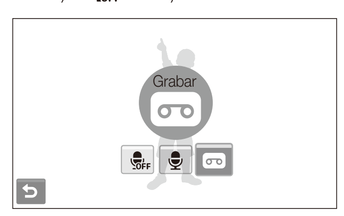
Grabación de notas de voz

Aprenda a grabar notas de voz que puede reproducir en cualquier momento. Puede agregar una nota de voz a una fotografía que sirva como un breve recordatorio de las condiciones de disparo.

Obtendrá la mejor calidad de sonido si graba a 40 cm de la cámara.

Grabar un memo voz

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → [OFF] → [grabar]. (En algunos modos, seleccione ▲ → > (una o dos veces) → [OFF] → [grabar]).



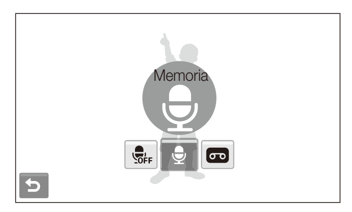
2 Pulse [**Obturador**] para grabar.
- Seleccione ❙❙ para pausar la grabación y ● para reanudarla.
- Una vez que se inicia la grabación, el tiempo de grabación disponible que se visualiza en la parte superior de la pantalla cambiará para reflejar el número de archivo.
- Puede grabar notas de voz de hasta 10 horas.

3 Pulse [**Obturador**] para detener la grabación.

4 Seleccione ⮌ para cambiar al modo de disparo.

Añadir una nota de voz a una fotografía

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → [OFF] → [memoria]. (En algunos modos, seleccione ▲ → > (una o dos veces) → [OFF] → [memoria]).



2 Alinee el sujeto en el cuadro y tome una fotografía.
- La cámara comienza a grabar una nota de voz después de tomar la fotografía.

3 Grabe una nota de voz breve (10 segundos como máximo).
- Pulse [**Obturador**] para detener la grabación de la nota de voz.

No puede agregar notas de voz a las fotografías en el modo ráfaga.

Opciones de disparo

Conozca las opciones que puede establecer en el modo de disparo.

Selección de la calidad y la resolución

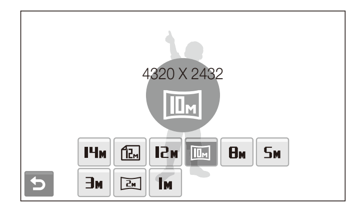
Aprenda a cambiar la resolución de la imagen y los ajustes de calidad.

Seleccionar una resolución

A medida que se aumenta la resolución, la fotografía o el vídeo incluirán más píxeles; esto permite imprimirlos en papel de mayor tamaño o verlos en una pantalla más grande. Cuando se usa una resolución alta, el tamaño del archivo también aumenta.

Cuando toma una fotografía:

1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → ❯ → 10M.
   (En algunos modos, seleccione ▲→ 10M.)
2. Seleccione una opción.

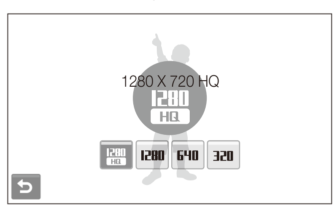


Opción	Descripción
14M	**4320 X 3240**: Permite imprimir fotografías en papel A1.
12M	**4320 X 2880**: Permite imprimir fotografías en papel A1 en proporción ancha de 3:2.
12M	**4000 X 3000**: Permite imprimir fotografías en papel A1.
10M	**4320 X 2432**: Permite imprimir fotografías en papel A2 en proporción panorámica de 16:9 o reproducirlas en un HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Permite imprimir fotografías en papel A3.
5M	**2560 X 1920**: Permite imprimir fotografías en papel A4.
3M	**2048 X 1536**: Permite imprimir fotografías en papel A5.
2M	**1920 X 1080**: Permite imprimir fotografías en papel A5 en proporción panorámica de 16:9 o reproducirlas en un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Permite adjuntar la fotografía a un correo electrónico.

Cuando graba un vídeo:

1 En los modos [SMART] y [video], seleccione ▲ → [1280 HQ].

2 Seleccione una opción.



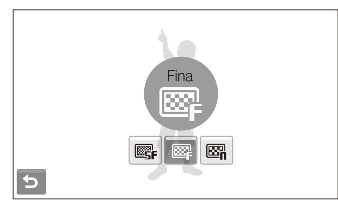
Opción	Descripción
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Permite reproducir archivos de alta calidad en un HDTV.
1280	**1280 X 720**: Permite la reproducción en un HDTV.
640	**640 X 480**: Permite la reproducción en una televisión general.
320	**320 X 240**: Permite pegar vídeos en una página web.

Seleccionar la calidad de la imagen

Las fotografías que toma se comprimen y se guardan en formato JPEG. Las imágenes de mayor calidad tendrán tamaños más grandes.

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → › → [F].
(En algunos modos, seleccione ▲ → [F].)

2 Seleccione una opción.



Opción	Descripción
[SF]	**Superfina**
[F]	**Fina**
[N]	**Normal**

Usar el temporizador

Aprenda a configurar el temporizador para retrasar el disparo.

1 En el modo de disparo, seleccione .

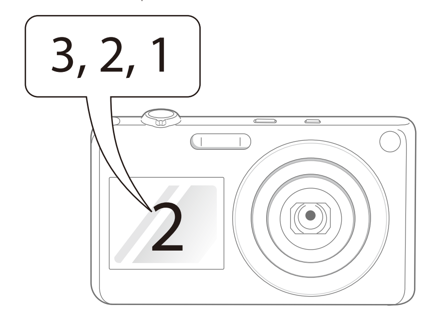
2 Seleccione una opción.

Opción	Descripción
	Desactivado: El temporizador no está activado.
	10 seg.: Permite tomar una fotografía en 10 segundos.
	2 seg.: Permite tomar una fotografía en 2 segundos.
	Doble: Permite tomar una fotografía en 10 segundos y tomar otra en 2 segundos.
	Cronómetro movimiento: Permite detectar el movimiento y luego tomar la fotografía. (pág. 49)

Las opciones pueden variar según el modo de disparo seleccionado.

3 Pulse [**Obturador**] para iniciar el temporizador.

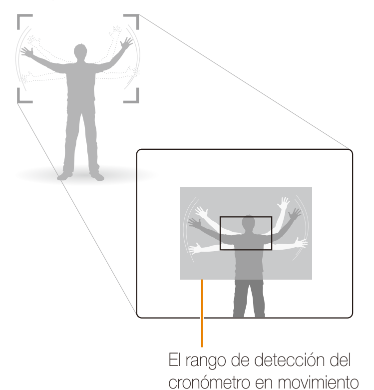
- La luz AF auxiliar/luz del temporizador parpadea. La cámara tomará automáticamente una fotografía según el tiempo que haya especificado.
- La pantalla frontal iniciará la cuenta regresiva unos segundos antes del disparo.



- Para cancelar el temporizador, seleccione el icono que lo representa o pulse [**Obturador**].
- Según la opción de detección de rostro seleccionada, el temporizador no está disponible o algunas opciones del temporizador no están disponibles.

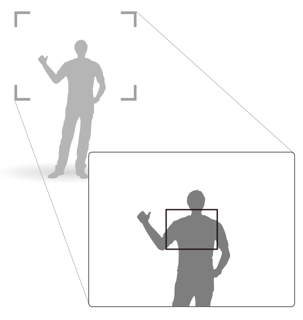
Usar el cronómetro en movimiento

1. En el modo de disparo, seleccione → .
2. Pulse [**Obturador**].
3. Colóquese a no más de tres metros de distancia de la cámara, dentro de los seis segundos después de pulsar [**Obturador**].
4. Realice un movimiento, como mover los brazos, para activar el temporizador.
   - La luz AF auxiliar/luz del temporizador comenzará a parpadear rápidamente cuando la cámara lo detecte.



El rango de detección del cronómetro en movimiento

5. Prepárese para la fotografía mientras la luz AF auxiliar/luz del temporizador parpadea.
   - La luz AF auxiliar/luz del temporizador dejará de parpadear cuando la cámara tome automáticamente la fotografía.



Es posible que el cronómetro en movimiento no funcione cuando:

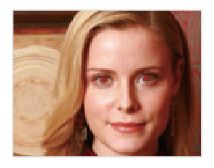
- Usted se encuentre a más de tres metros de distancia de la cámara.
- Los movimientos sean demasiado sutiles.
- Haya demasiada luz o luz de fondo.
- El sujeto está demasiado cerca y refleja la luz de FA.

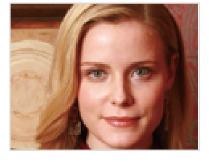
Tomar fotografías en la oscuridad

Aprenda a tomar fotografías a la noche o en condiciones de poca luz.

Evitar los ojos rojos

Si se dispara el flash cuando toma una fotografía de una persona en la oscuridad, es posible que aparezca un brillo rojo en los ojos. Para evitarlo, seleccione **Ojos rojos** o **Sin ojos roj.** Consulte las opciones de flash en “Usar el flash”.





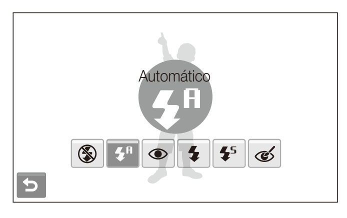
Esta opción está disponible en algunos modos de escenas.

Usar el flash

Use el flash cuando desee tomar fotografías en la oscuridad o cuando necesite más luz para las fotografías.

1 En el modo de disparo, seleccione ⚡A.

2 Seleccione una opción.



Opción	Descripción
	Desactivado: • El flash no se disparará. • Aparecerá el aviso de movimiento de la cámara ( ) cuando tome una fotografía en condiciones de poca luz.
	Automático: La cámara escogerá los ajustes apropiados de flash para la escena detectada en el modo SMART.
	Automático: El flash se dispara automáticamente cuando el sujeto o el fondo son oscuros.

Opción	Descripción
	Ojos rojos*: • El flash se dispara cuando el sujeto o el fondo son oscuros. • La cámara reduce los ojos rojos.
	Relleno: • El flash se dispara siempre. • La intensidad de la luz se ajusta de forma automática.
	Sinc. lenta: • El flash se dispara y el obturador permanece abierto más tiempo. • Seleccione esta opción cuando quiera capturar la luz de ambiente a fin de revelar detalles en el fondo. • Utilice un trípode para evitar que las fotografías salgan borrosas.
	Sin ojos roj.*: • El flash se dispara cuando el sujeto o el fondo son oscuros. • La cámara corrige los ojos rojos mediante el uso del análisis de software avanzado.

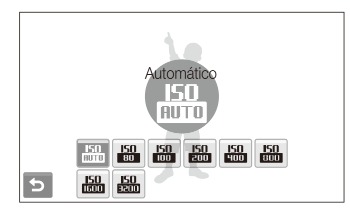
Las opciones pueden variar según el modo de disparo seleccionado.
* Hay un intervalo entre los dos disparos del flash. No se mueva hasta que el flash se dispare por segunda vez.

- Las opciones de flash no están disponibles si se ajustan las opciones de la ráfaga o si selecciona **Detec. parpadeo**.
- Asegúrese de que los sujetos estén ubicados a la distancia recomendada del flash. (pág. 113)
- Si hay reflejo de luz o mucho polvo en el aire, es posible que aparezcan pequeñas manchas en la fotografía.

Ajustar la velocidad de ISO

La velocidad de ISO es el parámetro para medir la sensibilidad de una película a la luz conforme a la Organización Internacional de Normalización (ISO, International Organisation for Standardisation). Cuanto mayor sea la velocidad de ISO que seleccione, mayor sensibilidad a la luz tendrá la cámara. Con una mayor velocidad de ISO, puede obtener mejores fotografías sin usar el flash.

1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → ISO AUTO.
2. Seleccione una opción.
   - Seleccione ISO AUTO para usar una velocidad de ISO adecuada en función del brillo del sujeto y de la luz.



Cuanto mayor sea la velocidad de ISO que seleccione, mayor puede ser el ruido que tenga la imagen.

Cambiar el enfoque de la cámara

Aprenda a ajustar el enfoque de la cámara según los sujetos.

Usar las opciones de macro

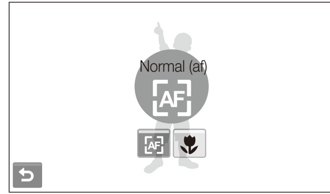
Las opciones de macro permiten tomar fotografías en primer plano de objetos, como flores o insectos. Consulte las opciones de macro en “Usar el enfoque automático.”

- Trate de mantener la cámara bien estable a fin de evitar que las fotografías salgan borrosas.
- Desactive el flash si el objeto se encuentra a una distancia inferior a 40 cm.

Usar el enfoque automático

Para tomar fotografías nítidas, seleccione el enfoque adecuado en función de la distancia a la que se encuentre el sujeto.

1. En el modo de disparo, seleccione [AF].
2. Seleccione una opción.



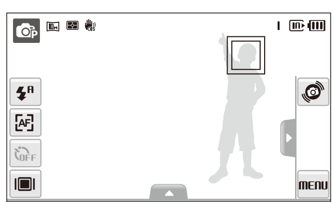
Opción	Descripción
[AF]	**Normal (af)**: Permite enfocar a un sujeto a más de 80 cm de distancia (a más de 80 cm de distancia, si se usa el zoom).
[Macro auto]	**Macro auto.**: Permite enfocar un sujeto a más de 5 cm de distancia (a más de 50 de distancia, si se usa el zoom).
[Macro]	**Macro**: Permite enfocar un sujeto a una distancia de entre 5 cm y 80 cm (entre 50 cm y 80 cm, si se usa el zoom).

Las opciones pueden variar según el modo de disparo seleccionado.

Usar el enfoque táctil inteligente

AF táctil inteligente permite realizar el seguimiento y enfoque automático del sujeto, incluso si usted está en movimiento.

1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → [+] → [icono].
2. Toque el sujeto que desea seguir en el área táctil (que se indica con un cuadro).
   - El cuadro de enfoque aparecerá sobre el sujeto y lo seguirá a medida que usted mueva la cámara.



   - El cuadro blanco indica que la cámara está siguiendo al sujeto.
   - El cuadro verde indica que el sujeto está enfocado cuando se pulsa [**Obturador**] hasta la mitad.

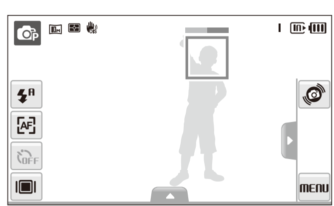
- Si no toca ningún área de la pantalla, el cuadro de enfoque aparecerá en el centro de la pantalla.
- Es posible que el seguimiento de un sujeto no funcione correctamente cuando:
  - El sujeto es muy pequeño o se mueve excesivamente.
  - el sujeto presenta una luz de fondo o usted toma la fotografía en un lugar oscuro
  - los colores o diseños del sujeto y el fondo son iguales
  - la cámara se mueve excesivamente

  En estos casos, el cuadro de enfoque aparecerá como un cuadro blanco de una sola línea.
- Si la cámara no sigue al sujeto, debe volver a seleccionar el sujeto para el seguimiento.
- Si la cámara no corrige el enfoque, el cuadro de enfoque cambiará a un cuadro rojo de una sola línea.
- Si utiliza esta función, no puede configurar las opciones de estilo de fotografías, la detección de rostros ni los efectos de filtro inteligente.

Usar el disparo con un toque

Puede enfocar un sujeto y tomar una fotografía con un solo toque.

1 En el modo de disparo, seleccione → → .
2 Toque un sujeto para realizar el enfoque.
3 Mantenga pulsado el sujeto para tomar la fotografía.
   - Mantenga pulsado hasta que el indicador de nivel llegue hasta arriba.

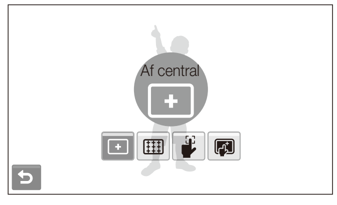


- Si mantiene pulsada cualquier otra área, el cuadro para detectar rostros cambiará a un cuadro normal.
- Si utiliza esta función, no puede configurar las opciones de ráfaga, las opciones de estilo de fotografías ni los efectos de filtro inteligente.

Ajustar el área de enfoque

Para obtener fotos más claras, puede seleccionar un área de enfoque adecuada en función de la ubicación del sujeto dentro de la escena.

1 En el modo de disparo, seleccione → .
2 Seleccione una opción.



Opción	Descripción
	Af central: Permite enfocar el centro (ideal cuando los sujetos están ubicados en el centro).
	Multi af: Permite enfocar un área o más de nueve áreas posibles.
	Disparo con un toque: Permite enfocar el sujeto al tocar la imagen en la pantalla. Mantenga pulsado el sujeto para tomar la fotografía.
	AF táctil inteligente: Permite enfocar y seguir al sujeto que toque en la pantalla. (pág. 53)

Las opciones pueden variar según el modo de disparo seleccionado.

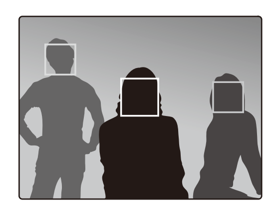
Usar la detección de rostros

Si usa las opciones de detección de rostros, la cámara puede detectar automáticamente el rostro de una persona. Cuando enfoca el rostro de una persona, la cámara ajusta la exposición de forma automática. Tome fotografías de forma rápida y fácil con **Detec. parpadeo** para detectar ojos cerrados o **Disp. sonr.** para capturar una sonrisa. También puede usar **Reconocimiento inteligente de rostro** a fin de registrar las caras y priorizar su enfoque.

- En algunos modos de escenas, la detección de rostros no está disponible.
- Es posible que la detección de rostros falle cuando:
  - el sujeto está lejos de la cámara (el cuadro de enfoque aparecerá en color naranja para las funciones **Disp. sonr.** y **Detec. parpadeo**)
  - hay demasiada claridad o demasiada oscuridad.
  - el sujeto no está de frente a la cámara.
  - el sujeto tiene gafas negras o una máscara.
  - el sujeto tiene una luz de fondo o las condiciones de la luz son inestables.
  - la expresión del rostro del sujeto cambia notablemente.
- La detección de rostros no está disponible al utilizar un estilo de fotografía o un efecto de filtro inteligente.
- Cuando utiliza la opción de detección de rostros, el zoom digital no funciona.
- Según la opción de detección de rostro seleccionada, el temporizador no está disponible o algunas opciones del temporizador no están disponibles.
- Cuando toma fotografías de rostros detectados, se registrarán en la lista de rostros.
- Puede ver las caras registradas en orden de prioridad mientras está en el modo de reproducción. (pág. 72) Incluso si los rostros se registraron correctamente, es posible que no se clasifiquen en el modo de reproducción.
- Es posible que el rostro detectado en el modo de disparo no aparezca en la lista de rostros ni en el Álbum inteligente.

Detectar rostros

La cámara detecta automáticamente los rostros de las personas (los rostros de hasta 10 personas).

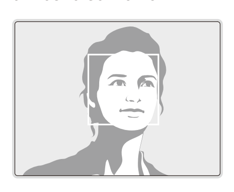


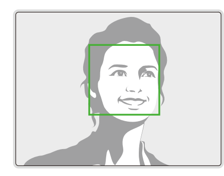
En el modo de disparo, seleccione ▲ → [OFF] → [icono]. El rostro más cercano aparecerá en un cuadro de enfoque blanco, mientras que el resto de los rostros aparecerán en cuadros de enfoque grises.

- Cuanto más cerca esté del sujeto, más rápido logrará que la cámara detecte los rostros.
- Si desea enfocar rostros en cuadros de enfoque grises, tóquelos para enfocar.
- Es posible que los rostros detectados no queden registrados, según las opciones de disparo.

Capturar un rostro sonriente

La cámara libera automáticamente el obturador cuando detecta un rostro sonriente.

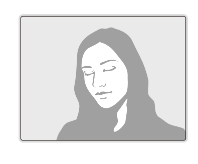




En el modo de disparo, seleccione → → . La cámara puede detectar la sonrisa más fácilmente cuando el sujeto esboza una sonrisa amplia.

Detectar el parpadeo de los ojos

Si la cámara detecta ojos cerrados, tomará automáticamente dos fotografías en secuencia.

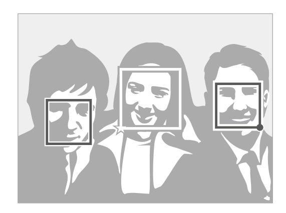


En el modo de disparo, seleccione → → .

- Sostenga la cámara con firmeza cuando aparece “**¡capturando!**” en la pantalla.
- Cuando la función de detección de parpadeo no funciona, aparece el mensaje “**Foto tomada con ojos cerrados**”. Tome otra fotografía.

Usar el reconocimiento de rostros inteligente

La cámara registra de forma automática los rostros que fotografía con más frecuencia. Esta herramienta priorizará automáticamente el enfoque en esos rostros y los rostros favoritos. Esta función está disponible únicamente cuando utiliza una tarjeta de memoria.



En el modo de disparo, seleccione ▲ → → .
El rostro más cercano aparecerá en un cuadro de enfoque blanco, mientras que el resto de los rostros aparecerán en cuadros de enfoque grises.

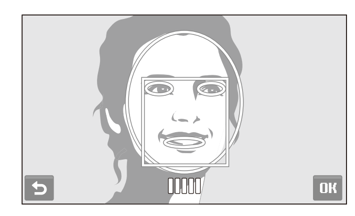
- : Indique los rostros favoritos (para registrar rostros favoritos, consulte la página 57).
- : Indique los rostros que la cámara registra de manera automática.

- La cámara puede reconocer y registrar rostros de forma incorrecta debido a las condiciones de la luz, a los cambios notorios en la pose o en el rostro de un sujeto, y a si el sujeto usa gafas.
- La cámara puede registrar de manera automática hasta 14 rostros. Si la cámara reconoce un nuevo rostro cuando hay 14 rostros registrados, se reemplazará el rostro de menor prioridad por el nuevo.
- La cámara puede detectar hasta 5 rostros en una escena.

Registrar rostros como favoritos (Mi estrella)

Puede registrar sus rostros favoritos para priorizar el enfoque y la exposición en esos rostros. Esta función está disponible únicamente cuando utiliza una tarjeta de memoria.

1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → → .
2. Alinee el rostro del sujeto con la guía ovalada y pulse [**Obturador**] para registrar el rostro.
   - Si el rostro del sujeto no está alineado con la guía ovalada, el cuadro blanco no aparecerá.
   - Tome cinco fotografías del rostro del sujeto: del frente del rostro, del lado izquierdo, derecho, de arriba y de abajo.
   - Tome fotografías de una persona por vez cuando registra rostros.



3 Seleccione ⮌ cuando aparezca la lista de rostros.
- Sus rostros favoritos se indican con una ★ en la lista de rostros.

- Puede registrar hasta 6 rostros como favoritos.
- La opción de flash se configurará en **Desactivado**.
- Si registra el mismo rostro dos veces, puede eliminar uno de la lista de rostros.

Visualizar sus rostros favoritos

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → [icono] → [icono].

2 Seleccione [icono] para ver sus rostros favoritos.

- Para cambiar la clasificación de los rostros favoritos, seleccione [icono]. (pág. 72)
- Para cancelar los rostros favoritos, selecciones [icono].

Ajustar el brillo y el color

Aprenda a ajustar el brillo y el color para obtener una mejor calidad de imagen.

Ajustar la exposición manualmente (EV)

Según la intensidad de la luz del ambiente, las fotografías pueden salir demasiado claras o demasiado oscuras. En estos casos, puede ajustar la exposición para obtener una mejor fotografía.

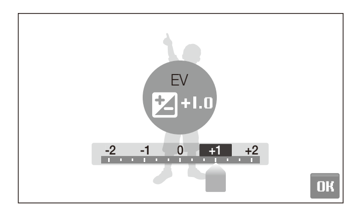
Más oscura (-)

Neutra (0)

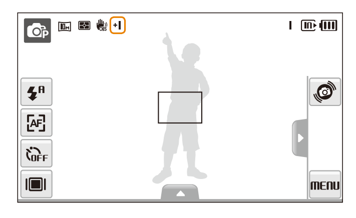
Más clara (+)

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → [EV].

2 Seleccione un valor para ajustar la exposición.
- +: más claro, -: más oscuro



3 Seleccione OK.
- El valor ajustado de la exposición aparecerá como se muestra a continuación.



- Una vez que haya ajustado la exposición, la configuración seguirá siendo la misma. Es posible que después deba cambiar el valor de exposición para evitar la sobreexposición o la subexposición.
- Si no puede determinar una exposición adecuada, seleccione **AEB** (Valores de exposición automáticos). La cámara toma 3 fotografías consecutivas con diferentes niveles de exposición: normal, subexposición y sobreexposición. (pág. 64)

Compensar la luz de fondo (ACB)

Cuando la fuente de luz está detrás del sujeto o hay un alto nivel de contraste entre el sujeto y el fondo, el sujeto puede aparecer más oscuro en la fotografía. En este caso, configure la opción control de contraste automático (ACB).

Sin ACB

Con ACB

1. En el modo de disparo, seleccione → → .
2. Seleccione una opción.

Opción	Descripción
	Desactivado: ACB está desactivado.
	Activado: ACB está activado.

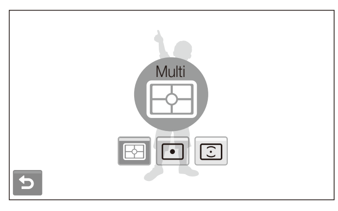
- La función de ACB está activada siempre en el modo .
- Esta función no está disponible cuando se utilizan los modos **Continuo**, **Capt. movim.** o **AEB**.

Cambiar la opción de medición

El modo de medición hace referencia a la manera en la que la cámara mide la cantidad de luz. El brillo y la luz de las fotografías pueden variar en función del modo de medición seleccionado.

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → ❯ → [Multi]. (En el modo [Vídeo], seleccione ▲ → [Multi].)

2 Seleccione una opción.



Opción	Descripción
[Multi]	**Multi**: • La cámara divide la escena en varias áreas y, luego, mide la intensidad de la luz de cada área. • Ideal para tomar fotografías en general.

Opción	Descripción
[Puntual]	**Puntual**: • La cámara mide sólo la intensidad de luz del centro exacto del cuadro. • Si un sujeto no está en el centro de la escena, es posible que la exposición de la fotografía no sea la adecuada. • Ideal para tomar una fotografía de un sujeto con luz de fondo.
[Al centro]	**Al centro**: • La cámara promedia los resultados de la medición de todo el cuadro con más énfasis en el centro de la imagen. • Ideal para fotografías en las que los sujetos están en el centro del cuadro.

Seleccionar una fuente de luz (Balance de blancos)

El color de la fotografía depende del tipo y de la calidad de la fuente de luz. Si quiere que el color de la fotografía sea realista, seleccione las condiciones de iluminación adecuadas para calibrar el balance de blancos, como, Bb automático, Luz día, Nublado o Tungsteno.

AWB Bb automático

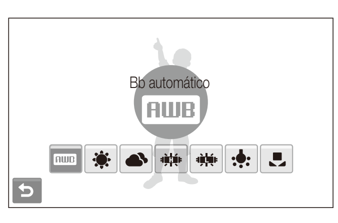
Luz día

Nublado

Tungsteno

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → AWB.

2 Seleccione una opción.



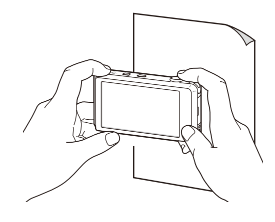
Opción	Descripción
	Bb automático: Permite usar los ajustes automáticos en función de las condiciones de iluminación.
	Luz día: Seleccione esta opción cuando desee tomar fotografías en el exterior durante un día soleado.
	Nublado: Seleccione esta opción cuando desee tomar fotografías en el exterior durante un día nublado o en la sombra.
	Fluorescente h: Seleccione esta opción cuando desee tomar fotografías bajo un tubo de luz fluorescente o de tres vías.
	Fluorescente l: Seleccione esta opción cuando desee tomar fotografías bajo una luz fluorescente blanca.
	Tungsteno: Seleccione esta opción cuando desee tomar fotografías bajo lámparas incandescentes o halógenas.
	Personaliz.: Permite usar los ajustes predefinidos. (pág. 63)

Definir su propio balance de blancos

Puede personalizar el balance de blancos al tomar fotografías de una superficie blanca, como un pedazo de papel. Esto ayudará a que los colores de la fotografía coincidan con la escena real después de controlar las condiciones de luz.

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → AWB → [icono].

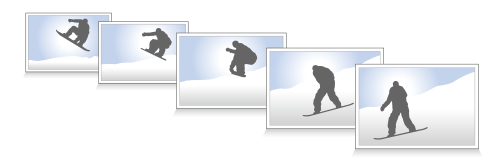
2 Enfoque la lente en un pedazo de papel blanco.



3 Pulse [**Obturador**].

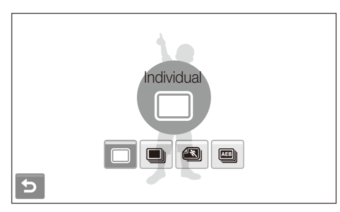
Uso de los modos de ráfaga

Puede ser difícil tomar fotografías de sujetos que se muevan rápidamente o captar expresiones faciales y gestos de los sujetos en las fotografías. En estos casos, seleccione uno de los modos de ráfaga.



1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → › → ■.

2 Seleccione una opción.



Opción	Descripción
	Individual: Permite tomar una sola fotografía.
	Continuo: • Al pulsar [**Obturador**], la cámara toma fotografías continuamente. • La cantidad máxima de fotografías dependerá de la capacidad de la tarjeta de memoria.
	Capt. movim.: Cuando pulse [**Obturador**], la cámara toma fotografías VGA (6 fotografías por segundo; máximo de 30 fotografías).
	AEB: • Permite tomar tres fotografías con diferentes niveles de exposición: normal, subexposición y sobreexposición. • Utilice un trípode para evitar que las fotografías salgan borrosas.

Las opciones pueden variar según el modo de disparo seleccionado.

- Únicamente puede utilizar el flash, el temporizador y ACB cuando selecciona **Individual**.
- Cuando selecciona **Capt. movim.**, la resolución se configurará en VGA y la velocidad de ISO se configurará en **Automático**.
- Según la opción de detección de rostro seleccionada, algunas opciones de ráfaga no estarán disponibles.

Mejora de las fotografías

Aprenda a mejorar las fotografías gracias a los estilos de fotografía, colores o efectos de filtro inteligente, o aprenda a realizar algunos ajustes.

Aplicar estilos de fotografía

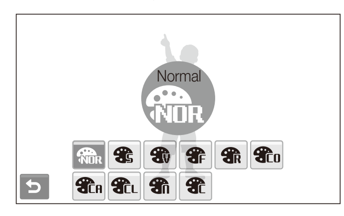
Aplique diferentes estilos a sus fotografías, como Suave, Intensa o Bosque.

Suave

Intensa

Bosque

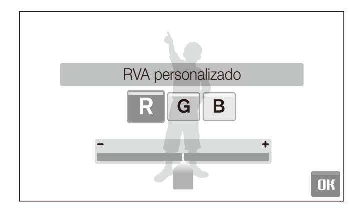
1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → ❯ (una o dos veces) → NOR. (En el modo 📷, seleccione ▲ → NOR.)
2. Seleccione una opción.
   - Seleccione C para definir el tono RVA.



Si utiliza esta función, no puede configurar las opciones de reconocimiento de rostro, filtro inteligente y ajuste de imagen.

Definir el tono RVA

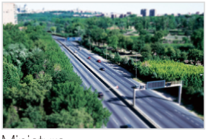
1. En el modo de disparo, seleccione ▲ → ❯ (una o dos veces) → NOR → C.
   (En el modo 📷, seleccione ▲ → NOR → C.)
2. Seleccione un color (R: rojo, V: verde, A: azul).



3. Ajuste la cantidad del color seleccionado.
4. Seleccione OK.

Aplicación de efectos de filtro inteligente

Aplique varios efectos de filtro a sus fotografías para crear imágenes únicas.


Miniatura

Viñeta

Ojo de pez 1

Ojo de pez 2

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → › (una o dos veces) → .

2 Seleccione un efecto.

Opción	Descripción
	Normal: sin efecto
	Miniatura: permite que una fotografía de un objeto o un lugar en tamaño real se vea como una fotografía de un modelo de escala miniatura. Las partes borrosas de una fotografía hacen que la escena parezca mucho más pequeña que su tamaño real.
	Viñeta: aplica un fuerte efecto de viñeta, un alto nivel de contraste y colores que le dan un aspecto antiguo a las fotografías.
	Ojo de pez 1: distorsiona los objetos cercanos a fin de imitar el efecto visual de un lente ojo de pez.
	Ojo de pez 2: oscurece los bordes de un cuadro y distorsiona los objetos a fin de imitar el efecto visual de una lente ojo de pez.
	Boceto: Hace que la fotografía parezca un dibujo.
	Eliminar niebla: Hace que la foto se vea más clara.

- Si selecciona **Miniatura** cuando se graba un vídeo, el tiempo de grabación de la miniatura se muestra con el icón y es más corto que el tiempo real de grabación.
- Si selecciona **Miniatura** cuando se graba un vídeo, el sonido no será registrado.
- Si aplica un efecto de filtro inteligente para grabar un vídeo, la velocidad de la grabación es de y la resolución de la grabación es menor que 640.
- Si utiliza esta función, no puede configurar las opciones de reconocimiento de rostros, ACB, ráfaga, estilo de fotografía y ajuste de imagen.
- Las opciones pueden variar según el modo de disparo seleccionado.
- Cuando seleccione **Boceto**, el tamaño de la fotografía se ajustará automáticamente a 5M o menos.

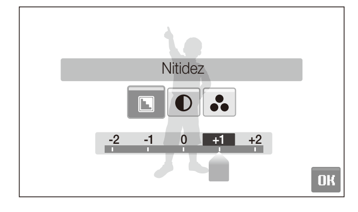
Ajustar las fotografías

Ajuste la nitidez, la saturación y el contraste de las fotografías.

1 En el modo de disparo, seleccione ▲ → > (dos veces) → .

2 Seleccione una opción de ajuste.
- : Nitidez
- : Contraste
- : Saturación

3 Seleccione un valor para ajustar el elemento seleccionado.



Opción de nitidez	Descripción
-	Permite suavizar los bordes de las fotografías (ideal para editar las fotos en su ordenador).
+	Permite que los bordes se vean más nítidos para aumentar la claridad de las fotografías. Esto también puede incrementar el ruido de las fotografías.

Opción de contraste	Descripción
-	Permite disminuir el color y el brillo.
+	Permite aumentar el color y el brillo.

Opción de saturación	Descripción
-	Permite disminuir la saturación.
+	Permite aumentar la saturación.

- Seleccione **0** si no desea aplicar ningún efecto (ideal para imprimir).
- Si utiliza esta función, no puede configurar las opciones de reconocimiento de rostro, estilo de fotografías y filtro inteligente.

Reproducción y edición

Aprenda a reproducir fotografías, vídeos o notas de voz, y a editar fotografías o vídeos. Además, aprenda a conectar la cámara a la impresora de fotografías o a su TV/HDTV.

Reproducción

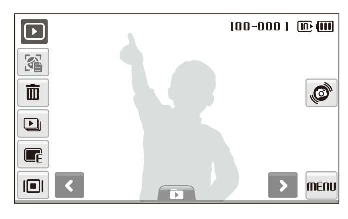
Conozca las acciones para reproducir fotografías, vídeos o notas de voz, y para administrar archivos.

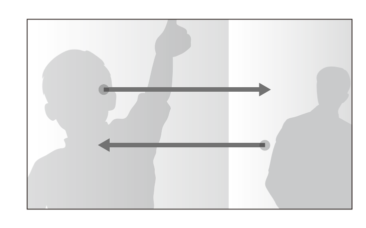
Iniciar el modo de reproducción

Visualice fotografías o reproduzca vídeos y notas de voz almacenados en la cámara.

1 Pulse [**Reproducción**].
- Se mostrará el último archivo que haya tomado o grabado.
- Si la cámara está apagada, se encenderá.

2 Para desplazarse por los archivos, arrástrelos hacia la izquierda o hacia la derecha.
- Seleccione ❮ para ver el archivo anterior. Manténgala pulsada para ver los archivos rápidamente.
- Seleccione ❯ para ver el archivo siguiente. Manténgala pulsada para ver los archivos rápidamente.

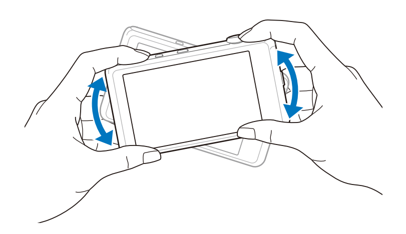




- Si desea ver los archivos almacenados en la memoria interna, retire la tarjeta de memoria.
- La cámara no reproducirá correctamente los archivos que sean demasiado grandes o que se hayan tomado con cámaras de otros fabricantes.

Visualización de archivos con reconocimiento de movimiento

Puede visualizar archivos al inclinar la cámara.



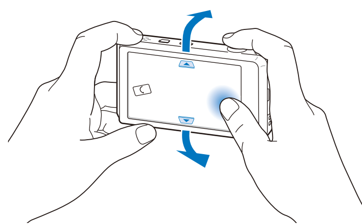
- Si sostiene la cámara en sentido paralelo al suelo, es posible que el reconocimiento de movimiento no funcione correctamente.
- Si rota la cámara 90º o 180º mientras ve una fotografía, la cámara automáticamente cambiará la orientación de la fotografía visualizada según la dirección de la cámara.
- Para desactivar esta función, seleccione MENU → ˅ → **Vista gestual** → **Desactivado** en el modo de reproducción.

Seleccionar un menú mediante reconocimiento de movimiento

La cámara tiene un sensor de movimiento incorporado que le permite seleccionar un menú rápidamente al inclinar la cámara.

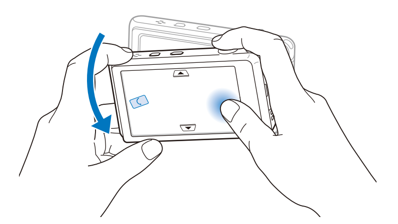
En el modo de reproducción, incline la cámara mientras mantiene pulsado .

Establecer el archivo actual como su fotografía favorita*
(♥ aparecerá en la parte superior del archivo).



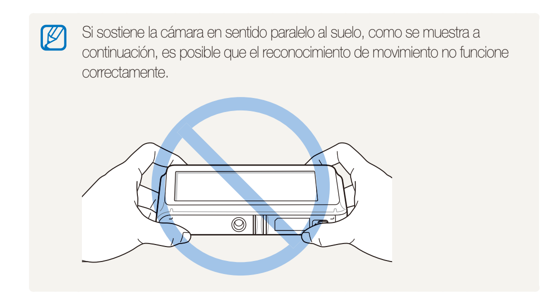
Bloquear o desbloquear la fotografía actual
(🔑 aparecerá en la parte superior del archivo).

* No puede configurar archivos como favoritos para:
  - Vídeos o memorias de voz
  - Fotografías con errores o fotografías bloqueadas
  - Fotografías tomadas con cámaras de otros fabricantes
  - Fotografías tomadas con la configuración de opción de captura en movimiento
  - Fotografías que sean demasiado grandes para la memoria disponible

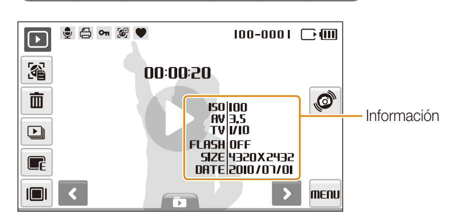


Iniciar una presentación de diapositivas (pág. 77)

Si sostiene la cámara en sentido paralelo al suelo, como se muestra a continuación, es posible que el reconocimiento de movimiento no funcione correctamente.



Visualizar en el modo de reproducción



Icono	Descripción
	La fotografía incluye una nota de voz
	Archivo de vídeo
	Se ajustó el pedido de impresión (DPOF)
	Archivo protegido
	La fotografía incluye un rostro registrado; disponible únicamente cuando utiliza una tarjeta de memoria
	Archivo favorito
100-0001	Nombre de la carpeta - Nombre del archivo
	Permite abrir la lista de rostros (pág. 72); disponible únicamente cuando utiliza una tarjeta de memoria
	Permite eliminar archivos (pág. 75)
	Permite reproducir una presentación de diapositivas (pág. 77)

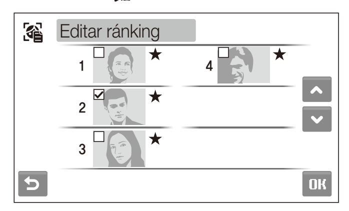
Icono	Descripción
	Permite editar fotografías (pág. 81)
	Permite seleccionar un tipo de pantalla (pág. 24)
	Permite seleccionar un menú con el reconocimiento de movimiento (pág. 70)
MENU	Reproducción y menús de ajustes
00:00:20	Tiempo de reproducción de vídeos o memorias de voz
	Permite reproducir vídeos o memorias de voz (video, pág. 78/memoria de voz, pág. 79)

Clasificar sus rostros favoritos

Puede cambiar la clasificación de sus rostros favoritos o eliminarlos. Esta función está disponible únicamente cuando utiliza una tarjeta de memoria.

1. En el modo de reproducción, seleccione .
   - Seleccione para cancelar sus rostros favoritos.

2. Seleccione → un rostro.



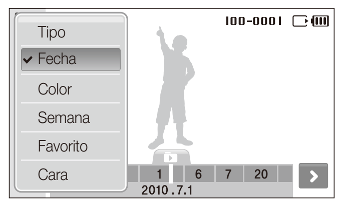
3. Seleccione o para cambiar la clasificación del rostro y seleccione OK.

Ver archivos por categoría en Álbum inteligente

Visualice y administre archivos por categorías, como fecha, tipo de archivo o semana.

1. En el modo de reproducción, seleccione ▶.
   - También puede acceder al Álbum inteligente al girar [**Zoom**] hacia la izquierda.

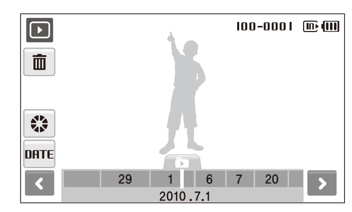
2. Seleccione DATE → una categoría.



Opción	Descripción
Tipo	Permite ver los archivos según el tipo de archivo.
Fecha	Permite ver los archivos según la fecha en que se guardaron.
Color	Permite ver los archivos según el color dominante de la imagen.
Semana	Permite ver los archivos según el día de la semana en que se guardaron.
Favorito	Permite ver sus archivos favoritos.
Cara	Permite ver los archivos según los rostros registrados y los rostros favoritos. (hasta 20 personas)

- La cámara puede demorar un momento en abrir el Álbum inteligente o cambiar la categoría y reorganizar los archivos.
- Es posible que la pantalla frontal no se active al acceder a Álbum inteligente.

3. Seleccione una fecha, tipo de archivo, día de la semana, color o rostro.
   - También puede mantener pulsado ❮ o ❯ para desplazarse por fechas, tipos de archivo, días de la semana, colores o rostros.



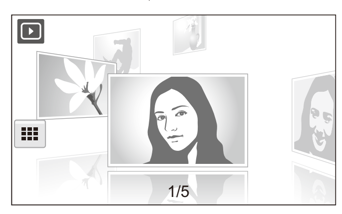
4. Seleccione ❮ o ❯ para desplazarse por los archivos.

5. Seleccione ▶ para volver a la vista original.

Una vez que usted haya seleccionado una categoría y un menú que muestre miniaturas (como eliminar varios archivos o proteger los archivos seleccionados), la cámara mostrará todos los archivos clasificados por categoría o solamente los que coincidan con la opción de categoría.

Para ver archivos en la vista en 3D

1. En el modo de reproducción, seleccione ▶ → ⊛.
2. Para desplazarse por los archivos, arrástrelos hacia la izquierda o hacia la derecha.
   - Arrastre los archivos hacia la izquierda o hacia la derecha para moverlos más rápidamente. Arrastre un icono rápidamente a través de la pantalla, para desplazarse por más archivos de una sola vez.
   - Seleccione ▦ para ver los archivos en Álbum inteligente.

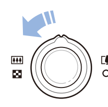


3. Seleccione un archivo en el medio de la pantalla para verlo en pantalla completa.
   - Seleccione el archivo para volver a la vista en 3D.

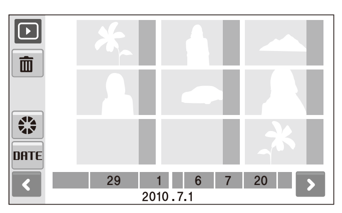
- No se pueden reproducir películas ni notas de voz en la vista en 3D.
- La función 3D no está disponible mientras la cámara se encuentra conectada a el TV.

Ver archivos como miniaturas

Explore vistas en miniatura de los archivos.



En el modo de reproducción, pulse [**Zoom**] hacia la izquierda para que se muestren 9 ó 16 vistas en miniatura (gire [**Zoom**] hacia la derecha para volver al modo anterior).



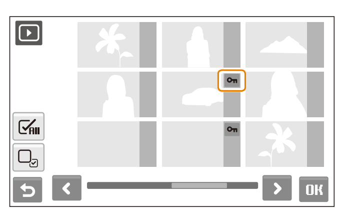
Para	Haga lo siguiente
Desplazarse por los archivos	Para desplazarse por los archivos, seleccione ❮ o ❯, o arrástrelos hacia la izquierda o hacia la derecha.
Ver un archivo	Seleccione una vista en miniatura.
Eliminar archivos	Seleccione 🗑. (pág. 75)
Vista en 3D	Seleccione ⊛.
Seleccione una categoría	Seleccione DATE.

Si arrastra archivos en el modo de miniatura, es posible que aparezcan iconos de indicación cuando se carguen las miniaturas.

Proteger archivos

Proteja sus archivos contra una eliminación accidental.

1. En el modo de reproducción, seleccione MENU.
2. Seleccione **Proteger** → **Seleccionar**.
   - Seleccione **Todo** y luego **Bloquear** para proteger todos los archivos.
3. Seleccione los archivos que desea proteger.
   - Seleccione [All] para seleccionar todos los archivos.
   - Seleccione [☐] para cancelar su selección.



4. Seleccione OK.

Eliminar archivos

Elimine archivos individuales o todos los archivos a la vez. Los archivos protegidos no se pueden eliminar.

Para eliminar un solo archivo:

1. En el modo de reproducción, seleccione un archivo → 🗑.
2. Seleccione **Sí** para eliminar el archivo.

Para eliminar varios archivos:

1. En el modo de reproducción, seleccione 🗑 → **Eliminar varios**.
2. Seleccione los archivos que desea eliminar.
   - Seleccione [All] para seleccionar todos los archivos en la pantalla actual.
   - Seleccione [☐] para cancelar su selección.
3. Seleccione OK → **Sí**.

Para eliminar todos los archivos:

1. En el modo de reproducción, seleccione MENU.
2. Seleccione **Eliminar** → **Todo** → **Sí**.

Copiar archivos en la tarjeta de memoria

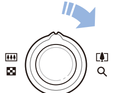
Puede copiar archivos de la memoria interna a una tarjeta de memoria.

1. En el modo de reproducción, seleccione MENU.
2. Seleccione ⌄ → **Copiar**.
3. Seleccione **Sí** para copiar los archivos.

Ver fotografías

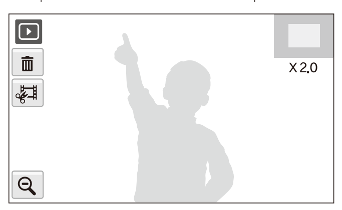
Visualice una fotografía. Para ello, acérquese a una parte de la fotografía o visualice las fotografías como una presentación de diapositivas.

Ampliar una fotografía



En el modo de reproducción, gire [**Zoom**] hacia la derecha para ampliar una fotografía (gire [**Zoom**] hacia la izquierda para reducir una fotografía).

Desplácese hacia la dirección que desea mover.



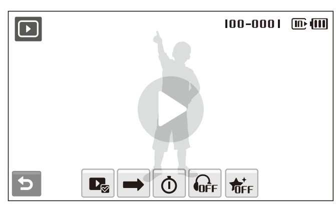
Icono	Descripción
🗑	Permite eliminar el archivo.
✂	Permite recortar la fotografía ampliada (se guardará como un nuevo archivo).
🔍	Permite regresar a la vista original.
X2.0	Porcentaje de zoom.

Iniciar una presentación de diapositivas

Puede aplicar efectos y audio a una presentación de diapositivas. Esta función no podrá utilizarse para vídeos ni para notas de voz.

1 En el modo de reproducción, seleccione .

2 Ajuste el efecto de la presentación de diapositivas.



Opción	Descripción
	Imágenes: Seleccione fotografías (hasta 2000) para la presentación de diapositivas.
	Modo reprod.: Permite seleccionar si se repetirá o no la presentación de diapositivas.
	Intervalo: Permite ajustar el intervalo entre las fotografías. • Estará disponible cuando configure **Efecto** en . • Cuando se utiliza con opciones de efectos que no sean , el intervalo se configurará en 1 segundo.
	Música: Seleccione el audio de fondo.
	Efecto: • Seleccione un efecto de transición. • Seleccione para no aplicar efectos.

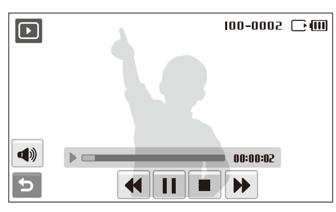
3 Seleccione para iniciar la presentación de diapositivas.

- Toque la pantalla (excepto para los iconos de opción) para detener la presentación de diapositivas.
- Seleccione para ajustar el volumen del audio de fondo o para silenciar el sonido.
- Seleccione para cambiar al modo de reproducción.

Reproducir un vídeo

Puede reproducir un vídeo, capturar una imagen desde un vídeo, o recortar un vídeo.

1. En el modo de reproducción, seleccione un vídeo → ▶.
2. Use los siguientes iconos para controlar la reproducción.



Icono	Descripción
◀◀	Permite retroceder.
❙❙/▶	Permite pausar o reanudar la reproducción.
■	Permite detener la reproducción.
▶▶	Permite avanzar.
🔊	Permite ajustar el volumen o silenciar los sonidos.

Recortar un vídeo durante la reproducción

1. Seleccione ❙❙ en el lugar donde desea que el nuevo vídeo comience y seleccione ✂.
2. Seleccione ▶ para reanudar la reproducción.
3. Seleccione ❙❙ en el lugar donde desea que el nuevo vídeo finalice y seleccione ✂.
4. Seleccione **Sí**.

- El vídeo original debe durar 10 segundos como mínimo.
- El vídeo editado se guardará como un nuevo archivo.

Capturar una imagen durante la reproducción

1 Seleccione ▮▮ en el lugar donde desea guardar una imagen fija.

2 Seleccione 📷.

3 Seleccione **Sí**.

La imagen capturada tendrá el mismo tamaño de archivo que el archivo de vídeo original y se guardará como un nuevo archivo.

Reproducir una nota de voz

Reproducir una nota de voz

1 En el modo de reproducción, seleccione una memoria de voz → ▶.

2 Use los siguientes iconos para controlar la reproducción.

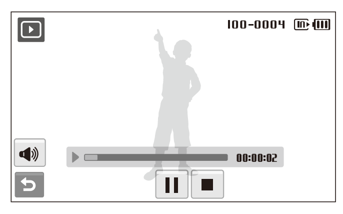
Icono	Descripción
◀◀	Permite retroceder.
▮▮/▶	Permite pausar o reanudar la reproducción.
■	Permite detener la reproducción.
▶▶	Permite avanzar.
🔊	Permite ajustar el volumen o silenciar los sonidos.

Añadir una nota de voz a una fotografía

1. En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → MENU.
2. Seleccione **Memo voz** → **Activado**.
3. Pulse [**Obturador**] para grabar una memoria de voz breve (10 segundos como máximo).
   - Pulse [**Obturador**] para detener la grabación de la nota de voz.

Reproducir una nota de voz agregada a una fotografía

1. En el modo de reproducción, seleccione una fotografía que incluya una memoria de voz → ▶.
2. Use los siguientes iconos para controlar la reproducción.



Icono	Descripción
❚❚/▶	Permite pausar o reanudar la reproducción.
■	Permite detener la reproducción.
🔊	Permite ajustar el volumen o silenciar los sonidos.

Edición de una fotografía

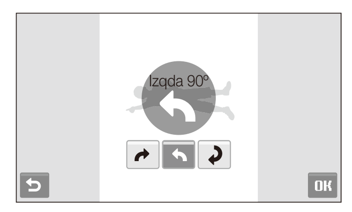
Realice tareas de edición de fotografías, tales como giros, cambio de tamaño, eliminación de ojos rojos y ajuste de brillo, contraste o saturación.

- Las fotografías editadas se guardarán como archivos nuevos.
- Cuando edite fotografías de 8M o más grandes, el tamaño se ajustará automáticamente a una menor resolución (excepto cuando haga girar las fotografías o cuando las cambie de tamaño).

Girar una fotografía

1 En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → E.

2 Seleccione → una opción.



3 Seleccione OK.

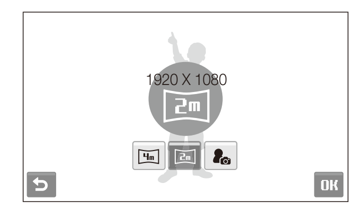
La fotografía girada se guardará como el mismo archivo, no como uno nuevo.

Cambiar el tamaño de las fotografías

1 En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → E.

2 Seleccione → una opción.

- Seleccione para guardar una fotografía como imagen inicial. (pág. 99)



3 Seleccione OK.

Las opciones pueden variar según el tamaño de la fotografía seleccionada.

Aplicar estilos de fotografía

Aplique un tono de color diferente a la fotografía, como Suave, Intensa o Bosque. La fotografía editada se guardará como un nuevo archivo, pero es posible que se cambie el tamaño a una resolución más baja.

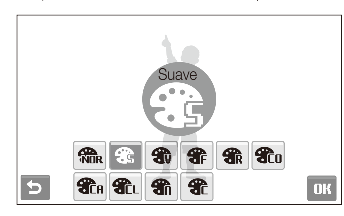
Suave

Intensa

Bosque

1 En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → [E].

2 Seleccione [paleta] → una opción.
- Seleccione [C] para definir el tono RVA. (consulte “Definir el tono RVA”)



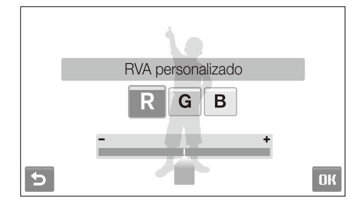
3 Seleccione OK.

Definir el tono RVA

1 En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → [E] → [paleta] → [C].

2 Seleccione un color (R: rojo, V: verde, A: azul).

3 Ajuste la cantidad de color.



4 Seleccione OK.

Aplicación de efectos de filtro inteligente

Aplique varios efectos de filtro a sus fotografías para crear imágenes únicas. La fotografía editada se guardará como un nuevo archivo, pero es posible que se cambie el tamaño a una resolución más baja.

Miniatura

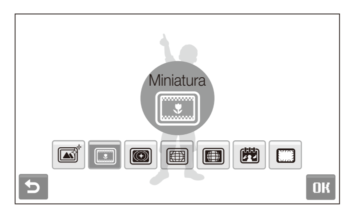
Viñeta

Ojo de pez 1

Ojo de pez 2

1 En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → [icono].

2 Seleccione [icono] → un efecto.

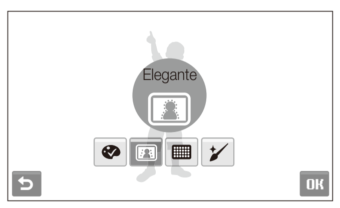


3 Seleccione OK.

Aplicar efectos especiales

Aplique efectos especiales a la fotografía, tales como filtros de color o efectos de ruido. La fotografía editada se guardará como un nuevo archivo, pero es posible que se cambie el tamaño a una resolución más baja.

1. En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → [icono].
2. Seleccione [icono] → una opción.



Opción	Descripción
[icono]	**Filtro color**: Permite cambiar los colores del fondo a blanco y negro para resaltar el sujeto principal.
[icono]	**Elegante**: Permite aplicar efectos a la fotografía para que parezca más brillante y suave.
[icono]	**Añadir ruido**: Permite añadir ruido a la fotografía para que parezca más antigua.
[icono]	**Retoque rostro**: Retoque los retratos y haga que los rostros se vean más claros e iluminados.

3. Seleccione OK.

Corregir problemas de exposición

Realice ajustes de ACB (Control de contraste automático), brillo, contraste o saturación, o elimine los ojos rojos. La fotografía editada se guardará como un nuevo archivo, pero es posible que se cambie el tamaño a una resolución más baja.

Ajustar el brillo, el contraste y la saturación

1. En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → [icono].
2. Seleccione [icono] → una opción de ajuste.

Opción	Descripción
[icono]	Brillo
[icono]	Contraste
[icono]	Saturación

3. Seleccione un valor para ajustar el elemento seleccionado. (-: menos o +: más)
4. Seleccione OK.

Eliminar los ojos rojos

1. En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → .
2. Seleccione → .
3. Seleccione OK.

Realizar ajustes de ACB (Control de contraste automático)

1. En el modo de reproducción, seleccione una fotografía → .
2. Seleccione → .
3. Seleccione OK.

Crear un pedido de impresión (DPOF)

Seleccione las imágenes que desea imprimir y configure las opciones, como la cantidad de copias o el tamaño del papel.

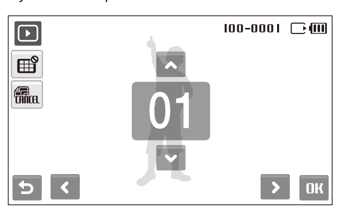
- Puede llevar la tarjeta de memoria a una imprenta que admita DPOF (formato de pedido de impresión digital) o puede imprimir las fotografías directamente con una impresora compatible con DPOF en el hogar.
- Las fotografías grandes pueden imprimirse con el borde izquierdo o derecho cortado; por lo tanto, verifique las dimensiones de las fotografías.
- No se puede seleccionar el formato DPOF para las fotografías almacenadas en la memoria interna.

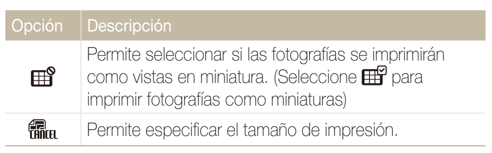
1. En el modo de reproducción, seleccione MENU.
2. Seleccione **DPOF** → una opción.

Opción	Descripción
Seleccionar	Permite especificar el tamaño de impresión de la fotografía seleccionada.
Todo	Permite especificar el tamaño de impresión de todas las fotografías.
Cancelar	Permite restablecer los ajustes.

3. Si selecciona **Seleccionar**, puede seleccionar las fotografías que desea imprimir.
   - Seleccione para seleccionar todos los archivos.
   - Seleccione para cancelar su selección.
4. Seleccione OK.

5 Ajuste las opciones de DPOF.





Opción	Descripción
(icono de miniaturas)	Permite seleccionar si las fotografías se imprimirán como vistas en miniatura. (Seleccione (icono) para imprimir fotografías como miniaturas)
(icono CANCEL)	Permite especificar el tamaño de impresión.

6 Seleccione ⌃ o ⌄ para determinar el número de copias.

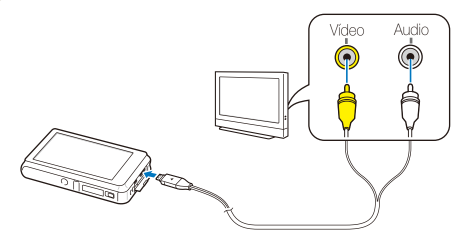
7 Seleccione OK.

Si especifica el tamaño de impresión, podrá imprimir únicamente en impresoras compatibles con DPOF 1.1.

Visualización de archivos en TV o HDTV

Reproduzca fotografías o vídeos mediante la conexión de la cámara al TV con el cable A/V.

1. En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU → ⚙.
2. Seleccione ✓ (dos veces) → **Salida vídeo**.
3. Seleccione una salida de señal de vídeo de acuerdo con su país o región. (pág. 101)
4. Apague la cámara y su TV.
5. Conecte la cámara al TV con el cable A/V.



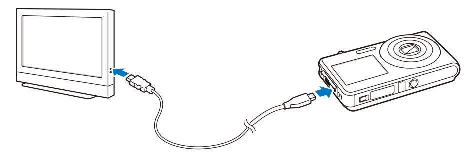
6. Encienda el TV y seleccione el modo de salida de vídeo con el control remoto de TV.
7. Encienda la cámara y pulse [**Reproducción**].
8. Visualice fotografías o reproduzca vídeos mediante la pantalla táctil de la cámara.
   - La pantalla táctil funcionará como controlador de la pantalla de TV. Ubique la opción que desee en la pantalla del TV y toque en la pantalla de la cámara el lugar donde se ubica la opción. Cuando aparece un cursor en la opción de la pantalla del TV, seleccione OK en la pantalla de la cámara.

- Es posible que se produzca ruido digital o que parte de la imagen no aparezca en algunos TV.
- Es posible que las imágenes no aparezcan centradas en la pantalla de TV según los ajustes de su TV.
- No podrá usar algunos modos de disparo mientras la cámara esté conectada al TV.

Ver archivos en HDTV

Puede ver fotografías o vídeos de gran calidad y sin comprimir en un HDTV mediante el uso del cable HDMI opcional. HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) es compatible con la mayoría de los HDTV.
Para obtener detalles, consulte el "Manual del kit HDMI".

1. En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU → ⚙.
2. Seleccione ⌄ (dos veces) → **Tamaño HDMI**.
3. Seleccione una resolución HDMI.
4. Apague la cámara y el HDTV.
5. Conecte la cámara al HDTV con un cable HDMI opcional.



6. Encienda la cámara.
   - El HDTV se encenderá automáticamente y se mostrará la pantalla de la cámara.
   - Si desactiva Anynet+, HDTV no se activa automáticamente.
7. Visualice los archivos mediante un control remoto de la cámara o HDTV.

- Si el HDTV admite el perfil Anynet+(CEC), encienda Anynet+ en el menú de ajustes (pág. 101) para controlar todos los dispositivos A/V de Samsung con el control remoto del TV.
- El tiempo de conexión a un HDTV puede variar según el tipo de tarjeta microSD™ o microSDHC™ utilizada. Una tarjeta microSD™ o microSDHC™ más rápida no necesariamente generará una transferencia HDMI más rápida, ya que la función principal de la tarjeta es mejorar la tasa de transferencia cuando se toman fotografías.

Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

Puede transferir archivos al ordenador mediante el programa Intelli-studio incorporado. También puede editar o cargar archivos en sus sitios web favoritos.

Requisitos

Elemento	Requisitos
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz o superior/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz o superior
RAM	512 MB de RAM como mínimo (se recomienda 1 GB o más)
SO	Windows XP SP2/Vista/7
Capacidad del disco duro	250 MB o más (se recomienda 1 GB o más)
Otros	• Unidad de CD-ROM • 1024 x 768 píxeles, monitor compatible con pantalla en color de 16 bits (se recomienda pantalla en color de 1280 x 1024 píxeles y 32 bits) • Puerto USB 2.0, Microsoft Direct X 9.0c o posterior • nVIDIA Geforce 7600GT o superior/serie ATI X1600 o superior

- Es posible que Intelli-studio no funcione correctamente en algunos ordenadores, incluso cuando el ordenador cumple con los requisitos.
- Si su ordenador no cumple con los requisitos, es posible que los vídeos no se puedan reproducir correctamente o que tome más tiempo editar vídeos.
- Instale DirectX 9.0c o una versión superior antes de usar el programa.
- Debe usar Windows XP/Vista/7 o Mac OS 10.4, o una versión posterior, para conectar la cámara como disco extraíble.

- La utilización de un ordenador autoensamblado o un ordenador y SO no compatibles puede anular la garantía.
- Es posible que los programas no funcionen adecuadamente con ediciones de 64 bits de Windows XP, Vista y 7.

Transferir archivos con Intelli-studio

Intelli-studio se iniciará automáticamente al conectar la cámara al ordenador con el cable USB.

La batería se cargará mientras la cámara está conectada al ordenador con el cable USB.

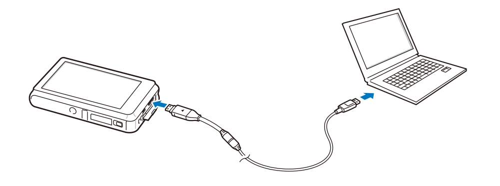
1 En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU → ⚙.

2 Seleccione ⌄ (varias veces) → **Software del PC** → **Encendido**.

3 Apague la cámara.

4 Conecte la cámara a su ordenador con el cable USB.

Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.



5 Encienda la cámara.

- El ordenador reconoce la cámara automáticamente.

Si configura la opción USB en **Seleccionar modo**, seleccione **Orden** en la ventana emergente.

6 Seleccione una carpeta de su ordenador para guardar archivos nuevos.

- Si su cámara no tiene archivos nuevos, no aparecerá la ventana emergente para guardar nuevos archivos.

7 Seleccione **Sí**.

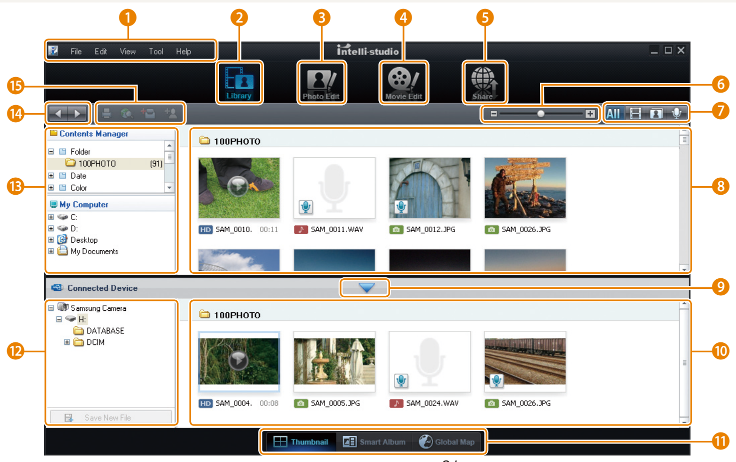
- Los archivos nuevos se transferirán al ordenador.

En Windows Vista y Windows 7, seleccione **Run iStudio.exe** en la ventana Reproducción automática.

Usar Intelli-studio

Intelli-studio es un programa incorporado que le permite reproducir y editar archivos. Puede cargar archivos en sitios web, como Flickr o YouTube. También, puede descargar animaciones breves para usar en el modo Niños. Para obtener más detalles, seleccione **Ayuda** → **Ayuda** en el programa.

- Si instala Intelli-studio en su ordenador, el programa se iniciará más rápidamente. Para instalar el programa, seleccione **Herramienta** → **Instalar Intelli-Studio en el ordenador**.
- No puede editar archivos directamente en la cámara. Antes de comenzar a editar los archivos, transfiéralos a una carpeta de su ordenador.
- No puede copiar archivos de su ordenador en la cámara.
- Intelli-studio admite los siguientes formatos:
  - Vídeos: MP4 (Vídeo: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografías: JPG, GIF, BMP, PNG y TIFF



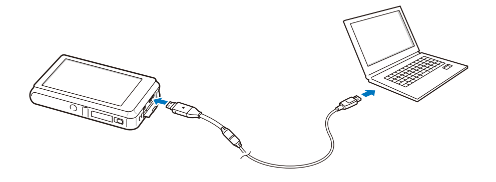
Icono	Descripción
1	Abrir menús
2	Mostrar fotografías de la carpeta seleccionada
3	Permite cambiar al modo de edición de fotografías
4	Permite cambiar al modo de edición de vídeos
5	Cambiar al modo para compartir (Puede enviar archivos por correo electrónico o cargar archivos en sitios web, como Flickr o YouTube)
6	Ampliar o reducir las miniaturas de la lista
7	Permite seleccionar un tipo de archivo
8	Ver archivos de la carpeta seleccionada en el ordenador
9	Permite mostrar u ocultar los archivos de la cámara conectada
10	Ver archivos de la carpeta seleccionada en la cámara
11	Permite ver archivos como miniaturas, en el Álbum inteligente o en un mapa
12	Buscar carpetas en el dispositivo conectado
13	Buscar carpetas en el ordenador
14	Permite ir a la carpeta anterior o a la siguiente
15	Permite imprimir archivos, ver archivos en un mapa, almacenar archivos en Mi carpeta o registrar rostros

Transferir archivos mediante la conexión de la cámara como disco extraíble

Puede conectar la cámara al ordenador como disco extraíble.

1. En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU → ⚙.
2. Seleccione ⌄ (varias veces) → **Software del PC** → **Apagado**.
3. Apague la cámara.
4. Conecte la cámara a su ordenador con el cable USB.

Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.



5 Encienda la cámara.

- El ordenador reconoce la cámara automáticamente.

Si configura la opción USB en **Seleccionar modo**, seleccione **Orden** en la ventana emergente.

6 En el ordenador, seleccione **Mi PC** → **Disco extraíble** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.

Desconectar la cámara (para Windows XP)

La forma de desconectar el cable USB en Windows Vista y Windows 7 es similar.

1 Si la luz indicadora de estada de la cámara parpadea, espere a que deje de hacerlo.

2 Haga clic en de la barra de herramientas ubicada en la parte inferior derecha de la pantalla del ordenador.

3 Haga clic en el mensaje emergente.

4 Retire el cable USB.

No es seguro retirar la cámara cuando Intelli-studio se está ejecutando. Finalice el programa antes de desconectar la cámara.

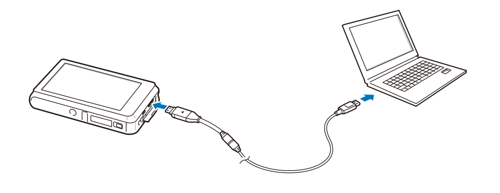
Transferir archivos a un ordenador (para Mac)

Una vez que conecte la cámara al ordenador Macintosh, el ordenador reconocerá el dispositivo automáticamente Puede transferir archivos directamente de la cámara al ordenador sin instalar ningún programa.

Compatible con Mac OS 10.4 o posterior.

1 Conecte la cámara al ordenador Macintosh con el cable USB.

Debe conectar el extremo del cable que tiene la luz indicadora (▲) a la cámara. Si invierte el cable, puede dañar los archivos. El fabricante no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.



2 Encienda la cámara.

- El ordenador reconoce la cámara automáticamente, y se mostrará el icono del disco extraíble.

Si configura la opción USB en **Seleccionar modo**, seleccione **Orden** en la ventana emergente.

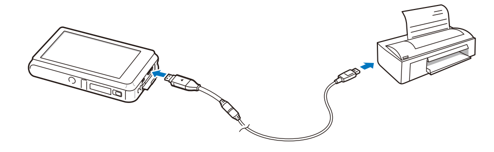
3 Haga doble clic en el icono del disco extraíble.

4 Realice la transferencia de fotografías o vídeos al ordenador.

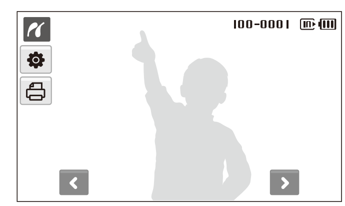
Impresión de fotografías con una impresora de fotografías (PictBridge)

Imprima fotografías con una impresora compatible con PictBridge al conectar la cámara directamente a la impresora.

1. En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU → [ajustes].
2. Seleccione [abajo] (dos veces) → **USB** → **Imprimir**.
3. Apague la cámara.
4. Encienda la impresora y conecte la cámara a la impresora con el cable USB.



5. Encienda la cámara.
   - La impresora reconoce la cámara automáticamente.
6. Seleccione [imprimir] para imprimir.
   - Seleccione [ajustes] para establecer las opciones de impresión. Consulte "Configurar ajustes de impresión" en la página 96.



7. Seleccione una opción.

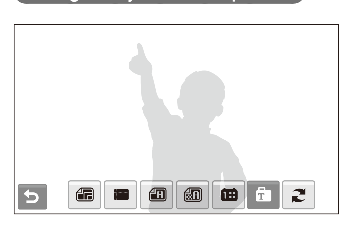
Opción	Descripción
Foto reciente	Permite imprimir la fotografía actualmente seleccionada. Vaya al paso 9.
Seleccionar fotos	Permite imprimir las fotografías deseadas.
Todas fotos	Permite imprimir todas las fotografías. Vaya al paso 9.

8 Seleccione ❮ o ❯ para desplazarse hasta una fotografía para imprimir.

9 Seleccione ⌃ o ⌄ para determinar el número de copias y seleccione OK.
- Si selecciona **Seleccionar fotos**, repita los pasos 8 y 9 para todas las fotografías que desee imprimir.

10 Seleccione **Sí** para confirmar.
- Comenzará la impresión. Seleccione **Cancelar** para cancelar la impresión.

Configurar ajustes de impresión



Opción	Descripción
	Tamaño: Permite especificar el tamaño de impresión.
	Diseño: Permite crear impresiones en miniaturas.
	Tipo: Permite seleccionar el tipo de papel.
	Calidad: Permite ajustar la calidad de impresión.
	Fecha: Permite ajustar la impresión de la fecha.
	Nombre archivo: Permite ajustar la impresión del nombre de archivo.
	Restablecer: Permite restablecer las opciones de impresión.

Algunas impresoras no admiten ciertas opciones.

Ajustes

Consulte las opciones para configurar los ajustes de la cámara.

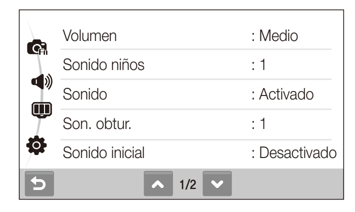
Menú de ajustes

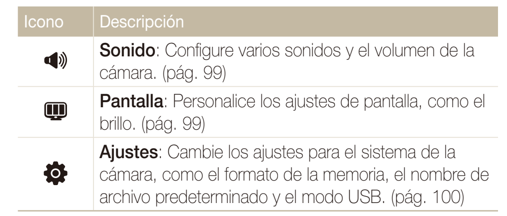
Aprenda a utilizar varias opciones para configurar los ajustes de la cámara.

Acceder al menú de ajustes

1 En el modo de disparo o de reproducción, seleccione MENU.

2 Seleccione un menú.





Icono	Descripción
	Sonido: Configure varios sonidos y el volumen de la cámara. (pág. 99)
	Pantalla: Personalice los ajustes de pantalla, como el brillo. (pág. 99)
	Ajustes: Cambie los ajustes para el sistema de la cámara, como el formato de la memoria, el nombre de archivo predeterminado y el modo USB. (pág. 100)

3 Seleccione una opción y guarde los ajustes.

4 Seleccione ⮌ para regresar a la pantalla anterior.

Sonido

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Volumen	Permite ajustar el volumen de cualquier sonido. (**Desactivado**, **Bajo**, **Medio***, **Alto**)
Sonido niños	Permite ajustar un sonido que se emitirá en el modo Niños. (**Apagado**, **1***, **2**, **3**)
Sonido	Permite seleccionar el sonido que se emitirá al tocar la pantalla o al cambiar de modos. (**Desactivado**, **Activado***)
Son. obtur.	Permite seleccionar el sonido que se emitirá al pulsar el botón obturador. (**Desactivado**, **1***, **2**, **3**)
Sonido inicial	Permite seleccionar el sonido que se emitirá al encender la cámara. (**Desactivado***, **1**, **2**, **3**)
Son. af	Permite seleccionar un sonido que se emitirá al pulsar el botón del obturador hasta la mitad. (**Desactivado**, **Activado***)

Pantalla

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Descripcion Funciones	Permite mostrar una breve descripción de una opción o un menú. (**Desactivado**, **Activado***)
Imagen inicial	Permite configurar una imagen inicial para que se muestre en la pantalla al encender la cámara. • **Desactivado***: no muestra ninguna imagen inicial. • **Logotipo**: se muestra una imagen predeterminada almacenada en la memoria interna. • **Im. usu.** : se muestra la imagen que desee. (pág. 81) • La cámara guardará sólo una imagen de usuario por vez en la memoria interna. • Si selecciona una nueva fotografía como imagen de usuario o restablece la cámara, esta elimina la imagen actual.
Cuadrícula	Seleccione una guía que ayude a crear una escena. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Brillo pant.	Permite ajustar el brillo de la pantalla. (**Auto***, **Bajo**, **Medio**, **Alto**) **Medio** está predeterminado en el modo de reproducción incluso si se selecciona **Auto**.
Vista rápida	Permite establecer la duración de revisión de una imagen capturada antes de regresar al modo de disparo. (**Desactivada**, **0.5 seg***, **1 seg**, **3 seg**)

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Salva pantallas	Si no realiza ninguna operación durante 30 segundos, la cámara cambia automáticamente al modo Salva pantallas (pulse cualquier botón para desactivar el modo Salva pantallas). (**Desactivado***, **Activado**)
Bloqueo automático	Configure el bloqueo de la pantalla después de un tiempo determinado. (**Des***, **10 seg**, **30 seg**, **1 min**)

Ajustes

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Formato	Permite formatear la memoria incorporada y la tarjeta de memoria (se eliminarán todos los archivos, incluso los archivos protegidos). (**No**, **Sí**) Si utiliza una tarjeta de memoria que se haya utilizado con cámaras de otros fabricantes o un lector de tarjetas de memoria, o una que haya sido formateada en un ordenador, es posible que la cámara no la lea bien. Formatee la tarjeta de la cámara antes de utilizarla.
Restablecer	Permite restablecer las opciones de disparo y menús (no se restablecerán los ajustes de fecha y hora, idioma ni salida de vídeo). (**No**, **Sí**)
Language	Permite seleccionar un idioma para el texto de la pantalla.

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Zona horaria	Permite seleccionar una región y establecer el horario de verano (DST).
Ajuste de fecha/hora	Configure la fecha y la hora.
Tipo de fecha	Seleccione un formato para la fecha. (**AAAA/MM/DD**, **MM/DD/AAAA**, **DD/MM/AAAA**, **Desactivado***)
Nº archivo	Permite especificar cómo denominar los archivos. • **Restablecer**: establece el número del archivo desde 0001 al insertar una nueva tarjeta de memoria, formatear una tarjeta de memoria o eliminar todos los archivos. • **Serie***: establece el número del archivo siguiente al insertar una nueva tarjeta de memoria, formatear una tarjeta de memoria o eliminar todos los archivos. • El nombre predeterminado para la primera carpeta es 100PHOTO y el nombre predeterminado para el primer archivo es SAM_0001. • El número del archivo aumenta de uno en uno, desde SAM_0001 hasta SAM_9999. • El número de la carpeta aumenta de uno en uno desde 100PHOTO hasta 999PHOTO. • La cantidad máxima de archivos que pueden almacenarse en una carpeta es 9999. • La cámara define los nombres de archivo de acuerdo con el estándar de la regla digital para el sistema de archivos de la cámara (DCF). Si cambia los nombres de los archivos deliberadamente, es posible que la cámara no pueda reproducir los archivos.

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Rotación automática	Configure la opción de rotación automática de las fotografías para que se produzca cuando usted rote la máquina. (**Apagado** , **Encendido***)
Estampar	Permite establecer si se mostrará la fecha y la hora en las fotografías al imprimirlas. (**Desactivado***, **Fecha**, **Ff/hh**) • La fecha y la hora se mostrarán en la esquina inferior derecha de la fotografía en color amarillo. • Es posible que algunos modelos de impresoras no impriman la fecha y la hora. • Si selecciona **Texto** en el modo SCENE, no se mostrarán la fecha ni la hora.
Apagado automatico	Permite configurar la cámara para que se apague automáticamente cuando no se la utiliza. (**Desactivado**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Los ajustes no se reemplazarán después de cambiar la batería. • La cámara no se apagará automáticamente cuando: - esté conectada a un ordenador o a una impresora - se reproduzca una presentación de diapositivas o vídeos - se grabe una nota de voz
Lámpara af	Permite establecer una luz auxiliar para ayudarlo a enfocar en lugares oscuros. (**Desactivado**, **Activado***)

* Predeterminado

Elemento	Descripción
Anynet+ (HDMI-CEC)	Permite configurar el control de la cámara conectada al HDTV Samsung compatible con Anynet+(CEC) con el control remoto del TV. • **Desactivado***: Permite ver archivos sin utilizar el control remoto del HDTV. • **Activado**: Permite controlar la cámara con el control remoto del HDTV.
Tamaño HDMI	Permite seleccionar la resolución de las fotografías al reproducir archivos en el HDTV con el cable HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Si el HDTV no admite la resolución seleccionada, el HDTV selecciona automáticamente la siguiente resolución inferior. • Si selecciona **480p** o **576p**, el menú de reproducción y el Álbum inteligente no estarán disponibles cuando la cámara esté conectada a un televisor.
Salida vídeo	Permite ajustar la salida de señal de vídeo de acuerdo con su región. • **NTSC***: EE. UU., Canadá, Japón, Corea, Taiwán, México. • **PAL** (admite sólo BDGHI): Australia, Austria, Bélgica, China, Dinamarca, Inglaterra, Finlandia, Alemania, Italia, Kuwait, Malasia, Países Bajos, Nueva Zelanda, Noruega, Singapur, España, Suecia, Suiza, Tailandia

* Predeterminado

Elemento	Descripción
USB	Permite establecer la función para utilizarla mediante una conexión USB con un ordenador o una impresora. • **Orden***: conecta la cámara a un ordenador para transferir archivos. • **Imprimir**: conecta la cámara a una impresora para imprimir archivos. • **Seleccionar modo**: Seleccione un modo USB en su ordenador cuando la cámara se conecta a otro dispositivo.
Software del PC	Configure Intelli-studio para que inicie automáticamente al conectar la cámara al ordenador. (**Apagado**, **Encendido***)

Apéndices

Consulte los mensajes de error, las especificaciones y las sugerencias para el mantenimiento.

Mensajes de error

Cuando aparezcan los siguientes mensajes de error, pruebe estas soluciones.

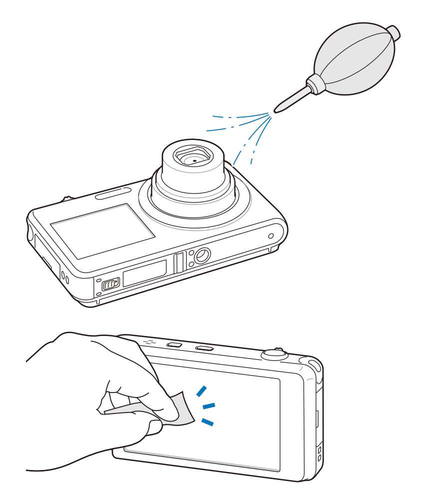
Mensaje de error	Soluciones sugeridas
¡err. tarjeta!	• Apague la cámara y, luego, enciéndala nuevamente. • Extraiga la tarjeta de memoria y colóquela nuevamente. • Formatee la tarjeta de memoria.
No compatible con la tarjeta.	La tarjeta de memoria insertada no se suministra con la cámara. Inserte una tarjeta de memoria microSD™ o microSDHC™
DCF Full Error	Los nombres de los archivos no coinciden con el estándar de DCF. Transfiera los archivos de la tarjeta de memoria a su ordenador y formatee la tarjeta. (pág. 100)
¡err. archivo!	Elimine el archivo dañado o póngase en contacto con el centro de servicios.
¡pila sin carga!	Coloque una batería cargada o recargue la batería.
¡memoria completa!	Elimine los archivos innecesarios o inserte una nueva tarjeta de memoria.
No archivo de imagen	Tome fotografías o inserte una tarjeta de memoria que incluya algunas fotografías.

Mantenimiento de la cámara

Limpiar la cámara

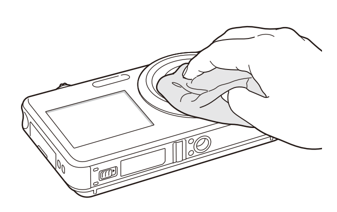
Lente y pantalla táctil de la cámara

Use un cepillo soplador para quitar el polvo y limpie la lente suavemente con un paño suave. Si hay restos de polvo, aplique un líquido para limpiar lentes en un trozo de papel de limpieza y páselo suavemente.



Cuerpo de la cámara

Limpie el cuerpo de la cámara suavemente con un paño seco y suave.



- No use benceno, disolventes ni alcohol para limpiar el dispositivo. Estas soluciones pueden dañar la cámara o provocar que ésta funcione mal.
- No ejerza presión en la cubierta de la lente ni use el cepillo soplador en la cubierta.

Acerca de las tarjetas de memoria

Tarjetas de memoria que puede usar

Puede usar tarjetas de memoria microSD™ (Secure Digital) o microSDHC™ (Secure Digital High Capacity).

Capacidad de la tarjeta de memoria

La capacidad de la memoria puede variar de acuerdo con las escenas o las condiciones del disparo. Estas capacidades se basan en una tarjeta microSD™ de 1 GB:

Tamaño		Superfina	Fina	Normal	60 fps	30 fps	15 fps
Fotografías	14M	122	240	353	-	-	-
	$\boxed{\text{12M}}$	137	267	391	-	-	-
	12M	142	278	409	-	-	-
	$\boxed{\text{10M}}$	163	320	471	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	$\boxed{\text{2M}}$	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-	-
*Vídeos	1280 HQ	-	-	-	-	Aprox. 13' 30"	Aprox. 23' 36"
	1280	-	-	-	-	Aprox. 15' 20"	Aprox. 29' 42"
	640	-	-	-	-	Aprox. 35' 54"	Aprox. 67' 30"
	320	-	-	-	Aprox. 78' 07"	Aprox. 138' 19"	Aprox. 237' 41"

* El tiempo de grabación puede variar si se utiliza el zoom.
Se grabaron varios vídeos en secuencia para determinar el tiempo total de grabación.

Acerca de la batería

Utilice únicamente baterías aprobadas por Samsung.

Especificaciones de la batería

Modelo	SLB-07
Tipo	Batería de litio
Capacidad de las celdas	760 mAh
Voltaje	3.8 V
Tiempo de carga (con la cámara apagada)	Aprox. 180 minutos

* Si conecta el cable USB al ordenador y a su cámara puede prolongar la carga de la batería.

Duración de la batería

	Tiempo promedio/ Cantidad de fotografías	Condiciones de prueba (con la batería totalmente cargada)
Fotografías	Aprox. 90 minutos/ Aprox. 180 fotografías	Se mide en las siguientes condiciones: en el modo [cámara], resolución 14M, calidad fina, OIS activado. 1. Configure la opción del flash en **Relleno**, realice una sola toma y acerque o aleje el zoom. 2. Configure la opción del flash en **Desactivado**, realice una sola toma y acerque o aleje el zoom. 3. Realice los pasos 1 y 2 durante 30 segundos y vuelva a hacerlo durante 5 minutos. Luego, apague la cámara durante 1 minuto. 4. Repita los pasos de 1 a 3.
Vídeos	Aprox. 70 minutos	Permite grabar vídeos a una resolución de 1280 x 720 HQ y 30 fps.

- Las cifras anteriores se miden con los estándares de Samsung y pueden variar de acuerdo con el uso real.
- Se grabaron varios vídeos en secuencia para determinar el tiempo total de grabación.

Notas acerca de la carga de la batería

- Si la luz indicadora está apagada, asegúrese de que la batería esté colocada correctamente.
- No use la cámara mientras se está cargando. Apáguela antes de comenzar a cargar la batería.
- Encienda la cámara después de cargar la batería durante más de 10 minutos.
- El uso del flash o la grabación de vídeos agotan rápidamente la batería. Cargue la batería hasta que se encienda la luz indicadora verde.
- Si la luz indicadora parpadea en color naranja o no se enciende, vuelva a conectar el cable o retire la batería y vuelva a colocarla.
- Si carga la batería cuando el cable está recalentado o muy caliente, es posible que la luz indicadora aparezca en color naranja.
  El proceso de carga comienza cuando la batería se enfría.
- No tire del cable de alimentación para desconectar el enchufe del tomacorrientes. Esto puede provocar un incendio o un cortocircuito.
- No doble el cable de CA ni coloque objetos pesados sobre él. Esto podría dañarlo.

Notas acerca de la carga con un ordenador conectado

- Use únicamente el cable USB suministrado.
- Es posible que la batería no se cargue si:
  - utiliza un concentrador USB
  - hay otros dispositivos USB conectados al ordenador
  - conecta el cable al puerto en la parte frontal del ordenador
  - el puerto USB del ordenador no admite el estándar de salida de energía (5 V, 500 mA)

El manejo imprudente o inadecuado de la batería puede producir heridas o, incluso, la muerte. Por su seguridad, siga estas instrucciones para el manejo adecuado de la batería:

- La batería puede prenderse fuego u explotar si no se la maneja adecuadamente. Si detecta deformidades, fisuras u otras anormalidades en la batería, interrumpa su uso inmediatamente y póngase en contacto con su fabricante.
- Utilice sólo adaptadores y cargadores de batería auténticos y recomendados por el fabricante, y cambie la batería sólo de acuerdo con el método especificado en este manual del usuario.
- No coloque la batería cerca de dispositivos conductores de calor, ni la exponga a ambientes muy cálidos, como el interior de un vehículo cerrado durante el verano.
- No coloque la batería en un horno o microondas.
- Evite almacenar o utilizar la batería en lugares calurosos o húmedos, como spas o duchas.
- No deje el dispositivo sobre superficies inflamables, como camas, alfombras o cobertores eléctricos durante períodos prolongados.
- Cuando el dispositivo esté encendido, no lo deje en lugares cerrados durante períodos prolongados.
- No permita que los terminales de la batería entren en contacto con objetos metálicos, como collares, monedas, llaves o relojes.
- Utilice únicamente baterías de repuesto de litio auténticas y recomendadas por el fabricante.
- No desarme la batería ni la perfore con un objeto cortante.
- No aplaste ni exponga la batería a presiones altas.
- Evite exponer la batería a altos impactos, como la caída desde altura.
- No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F).
- No permita que la batería entre en contacto con líquidos ni humedad.
- La batería no debe exponerse al calor excesivo, como el proveniente del fuego, la luz solar u otros.

Pautas generales para el desecho

- Deseche la batería con cuidado.
- No la arroje al fuego.
- Las regulaciones sobre el desecho pueden variar según el país o la región. Deseche la batería conforme a las regulaciones locales y federales.

Guías para cargar la batería

Cargue la batería solo con el método descripto en este manual del usuario. La batería puede prenderse fuego o explotar si no se la carga correctamente.

Antes de ponerse en contacto con el centro de servicios

Si la cámara presenta problemas, pruebe estos procedimientos de resolución de problemas antes de ponerse en contacto con el centro de servicios. Si probó la solución suministrada en la resolución de problemas y el dispositivo aún presenta problemas, póngase en contacto con el centro de servicios o el distribuidor local.

Cuando deje la cámara en un centro de servicio, asegúrese de llevar también los componentes que pudieran haber contribuido para provocar el mal funcionamiento, como la tarjeta de memoria y la batería.

Situación	Soluciones sugeridas
No puedo encender la cámara	• Asegúrese de que la batería esté colocada. • Asegúrese de que la batería esté colocada correctamente. • Cargue la batería.
La fuente de alimentación de repente se apaga	• Cargue la batería. • Es posible que la cámara esté en el modo Salva pantallas. (pág. 100) • Es posible que la cámara se apague para evitar que se dañe la tarjeta de memoria a causa de un impacto. Encienda la cámara nuevamente.
La batería de la cámara se descarga rápidamente	• La batería puede perder energía más rápidamente en temperaturas bajas (inferiores a 0 °C). Mantenga caliente la batería colocándola en el bolsillo. • El uso del flash o la grabación de vídeos agotan rápidamente la batería. Recárguela si es necesario. • Las baterías son piezas consumibles que deben ser reemplazadas con el tiempo. Adquiera una nueva batería si la duración de la batería disminuye rápidamente.
No puedo tomar fotografías	• No hay espacio en la tarjeta de memoria. Elimine los archivos innecesarios o inserte una nueva tarjeta. • Formatee la tarjeta de memoria. (pág. 100) • La tarjeta de memoria tiene defectos. Adquiera una nueva tarjeta de memoria. • Asegúrese de que la cámara esté encendida. • Cargue la batería. • Asegúrese de que la batería esté colocada correctamente.
La cámara se inmoviliza	Retire la batería y vuelva a colocarla.
La cámara se recalienta	Cuando la cámara está en funcionamiento, puede recalentarse. Esto es normal y no debe afectar la vida útil o el rendimiento de su cámara.
El flash no funciona	• Es posible que la opción del flash esté en **Desactivado**. (pág. 50) • No puede utilizar el flash en los modos DUAL, SMART, , ni en algunos modos SCENE.
El flash se dispara inesperadamente	Es posible que el flash se dispare debido a la electricidad estática. No se debe al mal funcionamiento de la cámara.

Situación	Soluciones sugeridas
La fecha y la hora son incorrectas	Ajuste la fecha y la hora en el menú de ajustes de pantalla. (pág. 100)
La pantalla táctil o los botones no funcionan	Retire la batería y vuelva a colocarla.
La pantalla de la cámara funciona de manera deficiente	Su utiliza la cámara a temperaturas muy bajas, esto puede afectar el color o el funcionamiento de la pantalla de la cámara. Para obtener un mejor rendimiento de la pantalla de la cámara, úsela en temperaturas moderadas.
La tarjeta de memoria tiene un error	• Apague la cámara y, luego, enciéndala nuevamente. • Extraiga la tarjeta de memoria y colóquela nuevamente. • Formatee la tarjeta de memoria. Para obtener más detalles, consulte la sección “Protección de las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños”. (pág. 3)
No se reproducen los archivos	Si cambió el nombre de una archivo, es posible que la cámara no reproduzca el archivo (el nombre del archivo debe cumplir con el estándar de DCF). Si se presenta esta situación, reproduzca los archivos en el ordenador.

Situación	Soluciones sugeridas
La fotografía está borrosa	• Asegúrese de que la opción de enfoque que seleccionó sea adecuada para tomas en primer plano. (pág. 52) • Asegúrese de que la lente esté limpia. De lo contrario, límpiela. (pág. 105) • Asegúrese de que el sujeto se encuentre dentro del rango de alcance del flash. (pág. 113)
Los colores de la fotografía no coinciden con los reales	Un balance de blancos incorrecto puede crear un color poco realista. Seleccione la opción de balance de blancos adecuada que coincida con la fuente de luz. (pág. 62)
La fotografía está muy brillante	La fotografía está sobreexpuesta. • Apague el flash. (pág. 50) • Realice los ajustes necesarios del valor de exposición. (pág. 59)
La fotografía está muy oscura	La fotografía está subexpuesta. • Encienda el flash. (pág. 50) • Ajuste la velocidad de ISO. (pág. 51) • Realice los ajustes necesarios del valor de exposición. (pág. 59)
El TV no muestra las fotografías	• Asegúrese de que la cámara esté correctamente conectada al monitor externo con el cable A/V. • Asegúrese de que la tarjeta de memoria incluya fotografías.

Situación	Soluciones sugeridas
El ordenador no reconoce la cámara	• Asegúrese de que el cable USB esté correctamente conectado. • Asegúrese de que la cámara esté encendida. • Asegúrese de utilizar un sistema operativo compatible.
El ordenador desconecta la cámara durante la transferencia de archivos	Es posible que la transmisión se interrumpa debido a la electricidad estática. Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo.
El ordenador no puede reproducir los vídeos	Según los programas del reproductor de vídeo, es posible que los archivos de vídeo no se reproduzcan. Para reproducir los archivos de vídeo capturados con la cámara, instale y use el programa Intelli-studio en su ordenador. (pág. 91)

Situación	Soluciones sugeridas
Intelli-studio no está funcionando correctamente	• Finalice Intelli-studio y reinicie el programa. • No puede usar Intelli-studio en ordenadores Macintosh. • Asegúrese de que la opción **Software del PC** esté configurada en **Encendido** en el menú de ajustes. (pág. 102) • Según el entorno y las especificaciones del ordenador, es posible que el programa no se inicie automáticamente. En este caso, en su ordenador, haga clic en **Inicio** → **Mi PC** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**.

Especificaciones de la cámara

Sensor de imagen	
Tipo	1/2,3" (aprox. 7,76 mm) CCD
Píxeles reales	Aprox. 14,2 megapíxeles
Píxeles totales	Aprox. 14,48 megapíxeles
Lente	
Distancia focal	lente Schneider-KREUZNACH f = de 4,9 a 24,5 mm (equivalente en película de 35 mm: de 27 a 135 mm)
Rango de apertura del objetivo	F3,5 (W) y F5,9 (T)
Zoom digital	Modo de imagen fija: 1,0 X, 5,0 X
Pantalla	
Tipo	TFT LCD
Función	• Pantalla principal: Panel completo de pantalla táctil ancha de 3,5" (8,9 cm) y 1152 K • Pantalla frontal: LCD TFT de 1,8" (4,6 cm) (y 116K)
Enfoque	
Tipo	Enfoque automático TTL (Multi af, Af central, Reconocimiento inteligente de rostros, AF de detección de rostros, AF táctil inteligente, Disparo con un toque)
Rango	(ver tabla)

Rango:

	Ancho (W)	Tele (T)
Normal	De 80 cm al infinito	De 80 cm al infinito
Macro	De 5 cm a 80 cm	De 50 cm a 80 cm
Macro automático	De 5 cm al infinito	De 50 cm al infinito

Velocidad del obturador

- Auto: de 1/8 a 1/2000 seg.
- Programa: de 1 a 1/2000 seg.
- Nocturno: de 8 a 1/2000 seg.
- Fuegos Artificiales: 2 seg.

Exposición	
Control	Programa AE
Medición	Multi, Puntual, Al centro
Compensación	±2EV (pasos 1/3EV)
Equivalente en ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flash	
Modo	Desactivado, Automático, Ojos rojos, Relleno, Sinc. lenta, Sin ojos roj.
Rango	• Ancho: de 0,3 m a 3,4 m (ISO automático) • Tele: de 0,5 m a 2,0 m (ISO automático)
Tiempo de recarga	Aprox. 4 seg.

Reducción de movimientos

DUAL IS [Optical Image Stabilization (OIS) + Digital Image Stabilization (DIS)]

Efecto	
Modo de disparo	• Sel. Estilo: Normal, Suave, Intensa, Bosque, Retro, Frío, Calma, Clásico, Negativo, RVA personalizado • Filtro inteligente: Normal, Miniatura, Viñeta, Ojo de pez 1, Ojo de pez 2, Boceto, Eliminar niebla • Ajuste foto: Nitidez, Contraste, Saturación

Balance de blancos
Bb automático, Luz día, Nublado, Fluorescente h, Fluorescente l, Tungsteno, Personaliz.

Impresión de fecha
Ff/hh, Fecha, Desactivado

Disparo	
Fotografías	• Modos: Auto inteligente (Retrato, Retrato nocturno, Retrato con luz de fondo, Luz fondo, Paisaje, Blanco, Movimiento, Trípode, Negro, Macro, Texto macro, Cielo azul, Puesta de sol, Verde natural, Retrato natural, Macro color, Fuegos artificiales), Auto, Programa, DUAL IS, Escena (Nocturno, Retrato, Niños, Paisaje, Texto, Primer Plano, Ocaso, Amanecer, Luz Fondo, Fuegos Artificiales, Playa nieve, Guía de fotograma, Disparo bello) • Fotografía: Individual, Continuo, Capt. movim., AEB • Temporizador: 10 seg., 2 seg., Doble, Cronómetro movimiento
Vídeos	• Modos: Detección inteligente de escenas (Paisaje, Cielo azul, Verde natural, Puesta de sol), Imagen mov • Formato: MP4 (H.264) (tiempo máx. de grabación: 20 min) • Tamaño: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Vel. fps: 60 fps, 30 fps, 15 fps • Efecto: Sel. Estilo, Balance blancos, Filtro inteligente • Voz: Desactivado, Activado, Silenciar zoom • Edición de vídeos (integrado): Pausa durante la grabación, Captura de imagen fija, Recorte

Reproducción	
Tipo	Imagen única, Miniaturas, Present. múltip. diapositivas con música y efectos, Clip, Álbum inteligente* * Categoría de álbum inteligente: Tipo, Fecha, Color, Semana, Cara, Favorito
Edición	C. tamaño, Rotar, Sel. Estilo, Ajuste foto, Filtro inteligente, Efecto especial, Efecto de rostro
Efecto	• Sel. Estilo: Normal, Suave, Intensa, Bosque, Retro, Frío, Calma, Clásico, Negativo, RVA personalizado • Ajuste foto: ACB, Brillo, Contraste, Saturación, Corr. oj. roj. • Filtro inteligente: Normal, Miniatura, Viñeta, Ojo de pez 1, Ojo de pez 2, Boceto, Eliminar niebla • Efecto especial: Filtro color, Elegante, Añadir ruido, Retoque rostro

Grabación de voz

- Grabación de voz (máx. 10 horas)
- Memoria de voz en foto (máx. 10 seg.)

Almacenamiento

Multimedia	• Memoria interna: aprox. 30 MB • Memoria externa (opcional): tarjeta microSD™ (hasta 2 GB garantizados), tarjeta microSDHC™ (hasta 8 GB garantizados) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.
Formato de archivo	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Imagen fija: JPEG (DCF) • Clip: MP4 (vídeo: MPEG4.AVC/H.264, audio: AAC) • Archivo de audio: WAV
Tamaño de imagen	Para tarjeta microSD™ de 1 GB (ver tabla siguiente)

Tamaño de imagen — Para tarjeta microSD™ de 1 GB

		Superfina	Fina	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4320 X 2880	137	267	391
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	4320 X 2432	163	320	471
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.

Interfaz

Conector de salida digital	USB 2.0
Entrada y salida de audio	Altavoz interno (mono), Micrófono (mono)
Salida de vídeo	• A/V: NTSC, PAL (a elección) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (a elección)
Conector de entrada de CC	20 pines, 4,4 V

Fuente de alimentación

Batería recargable	Batería de litio (SLB-07, 760mAh)

La fuente de alimentación puede ser diferente según la región en la que se encuentre.

Dimensiones (alto x ancho x profundidad)

103,5 x 59,9 x 19,9 mm

Peso

147,23 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C

Humedad de funcionamiento

De 5 a 85 %

Software

Intelli-studio

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

PlanetFirst representa el compromiso de Samsung Electronics de llevar adelante un desarrollo sostenido y con responsabilidad social a través de actividades ecológicas comerciales y de administración.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Utilice sólo fuente de alimentación con las siguientes características eléctricas y que estén debidamente certificados de acuerdo a la legislación vigente. El uso de otras fuentes de alimentación podría dañar el dispositivo y anular la garantía además de provocar riesgos al usuario.

- Características de entrada: CA 100-240V, 50/60HZ, 0.2A, CLASE II
- Características de salida: CC 4.4V, 0.4 A

Índice

N

En caso de tener alguna consulta o de querer comunicarse con el servicio posventa, consulte la garantía incluida con el producto que compró o visite nuestro sitio web http://www.samsungimaging.com/ o http://www.samsung.com/.